

Reemplaza la fecha 28-oct.-2022

Fecha de revisión 30-ago.-2024

Número de Revisión 6

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 11400

Número de ficha de datos de seguridad 11400

Nombre del Producto PMA

Otros medios de identificación

Número de registro REACH 01-2119475791-29-XXXX

Nº Index 607-195-00-7

Número CE 203-603-9

Sinónimos DOWANOL PMA GLYCOL ETHER ACETATE, DOWANOL PMA, PMA, METHOXYPROPYL ACETATE (PMA), DT M192 HEAVY THINNER

Sustancia/mezcla pura Sustancia

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

Uso recomendado

- Uso industrial
- Disolvente
- Intermedio de reacción
- Agente limpiador
- Recubrimientos
- Additive for Agrochemicals

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

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 o a un 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

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

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)
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	> 99.5 %	01-2119475791-29-XXXX	203-603-9	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)	-	-	-
2-METHOXYPROPYL ACETATE 70657-70-4	<0.3%	No hay datos disponibles	274-724-2	Flam. Liq. 3 (H226) Repr. 1B (H360D) STOT SE 3 (H335)	-	-	-

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
----------------	-----------------	--------------------	---	--	--

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	8532	5000	24	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	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
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.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados.
Ingestión	NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar a un médico.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.
Inhalación	La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.
Ojos	Puede provocar una irritación temporal de los ojos.

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	Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol.
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	Riesgo de ignición. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. En caso de incendio, enfriar los tanques con un pulverizador de agua. Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales.
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	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
--	--

lucha contra incendios de protección personal.

Código de acción de emergencia (EAC) •3Y

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales Evacuar al personal a zonas seguras. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Prestar atención al retorno de llama. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra. No tocar ni caminar sobre el material derramado.

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 Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Solamente use equipo eléctrico a prueba de explosiones.

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

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Utilizar equipos de protección personal. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar vapores o nieblas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Durante la transferencia de este material, utilizar procedimientos de conexión a una toma de tierra e interconexión eléctrica para prevenir descargas electrostáticas, incendios o explosiones. Utilizar con ventilación por extracción local. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Mantener en un área equipada con pulverizadores. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Consideraciones generales sobre higiene No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en contenedores

etiquetados adecuadamente. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con pulverizadores.

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
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ vía dérmica*
2-METHOXYPROPYL ACETATE 70657-70-4	-	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 220 mg/m ³

Límites biológicos de exposición ocupacional Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	-	796 mg/kg/day [4] [6]	275 mg/m ³ [4] [6]

Notas

[4] Efectos sistémicos sobre la salud.
[6] A largo 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
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	36 mg/kg/day [4] [6]	320 mg/kg/day [4] [6]	33 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
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	0.635 mg/l	6.35 mg/L	0.0635 mg/l	-	-

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
----------------	--------------------------	------------------	---------------------------------	-----------	--------------------

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	3.29 mg/kg	0.329 mg/kg	100 mg/L	0.29 mg/kg	100 mg/l
---	------------	-------------	----------	------------	----------

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos

Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Gafas de seguridad bien ajustadas. Utilizar protección ocular según la norma EN 166.

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Guantes impermeables. Asegurarse de que no se supere el tiempo de paso del material del guante. Consultar el tiempo de paso de cada tipo de guante al distribuidor. Los guantes deben cumplir la norma EN 374.

Guantes			
Duración del contacto	EPP - Material de los guantes	Espesor de los guantes	Tiempo de paso
	Goma de butilo Laminado de alcohol etílico y vinílico ("EVAL") Goma de nitrilo Guantes de neopreno	>0.35 mm	>240 minutos

Protección de la piel y el cuerpo

Úsease indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga. Delantal resistente a productos químicos. Botas antiestáticas.

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados. Filtro de gas, tipo A.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

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

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
Punto de fusión / punto de congelación	-66 °C	No hay información disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	145.8 °C	No hay información disponible.
Inflamabilidad		No hay información disponible.
Límite de inflamabilidad con el aire		No hay información disponible.
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	7.0 % vol	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	1.5 % vol	
Punto de inflamación	45.5 °C	Closed cup.
Temperatura de autoignición	333 °C	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición		No hay información disponible.
pH		No hay información disponible.
pH (como solución acuosa)		No hay información disponible.
Viscosidad cinemática	1.23 mm ² /s	@ 20 °C.
Viscosidad dinámica	1.1 mPa s @ 25°C	No hay información disponible.
Solubilidad en el agua	Soluble en agua 247g/l	No hay información disponible.
Solubilidad(es)		No hay información disponible.
Coefficiente de partición	log Pow: 1.2	No hay información disponible.
Presión de vapor	355 Pa @ 20°C	No hay información disponible.
Densidad relativa	0.967 @ 20°C	No hay información disponible.

Densidad aparente		No hay información disponible
Densidad de líquido	No hay información disponible	No hay información disponible
Densidad de vapor relativa	4.6	No hay información disponible.
Características de las partículas		No hay información disponible.
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible	

9.2. Otros datos

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

Propiedades explosivas	No se considera explosivo.
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	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
-------------	--

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	Líquidos y vapores inflamables. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
--------------------------------------	---

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas. descarga de electricidad estática (descarga electrostática).
--------------------------------	---

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles	Ácidos 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	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Contacto con los ojos	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Contacto con la piel	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Ingestión	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas	La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.
----------	---

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	= 8532 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	= 16000 mg/m ³ (Rat) 6 h
2-METHOXYPROPYL ACETATE	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 2.46 mg/l (Rabbit) 4h

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

Corrosión o irritación cutáneas Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Toxicidad para la reproducción Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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-METHOXYPROPYL ACETATE	Repr. 1B

STOT - exposición única Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

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 considera nocivo para los organismos acuáticos.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	ErC50 > 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (96h)	LC50: =161mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Fácilmente biodegradable.

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
--------	----------------------	-------	------------

Ensayo OCDE n.º 301F: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de respirometría manométrica (TG 301 F)	28 días	83%	Fácilmente biodegradable
--	---------	-----	--------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No es probable que se bioacumule.

Factor de bioconcentración (FBC) <100

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	1.2

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

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
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	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 Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

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 UN3272

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ÉSTERES, N.E.P. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 2-METHOXYPROPYL ACETATE)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 3

14.4 Grupo de embalaje III

14.5 Peligros para el medio ambiente No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares A3

Código ERG 3L

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación UN3272

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ÉSTERES, N.E.P. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 2-METHOXYPROPYL ACETATE)

14.4 Grupo de embalaje III

14.5 Peligros para el medio ambiente No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares 223, 274

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	UN3272
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ÉSTERES, N.E.P. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 2-METHOXYPROPYL ACETATE)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	274, 601
Código de clasificación	F1

ADR

14.1 Número ONU o número de identificación	UN3272
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ÉSTERES, N.E.P. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 2-METHOXYPROPYL ACETATE)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	274, 601
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
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	RG 84
2-METHOXYPROPYL ACETATE 70657-70-4	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) No definido

Países Bajos

Nombre químico	Países Bajos - Lista de Carcinógenos	Países Bajos - Lista de Mutágenos	Países Bajos - Lista de toxinas reproductivas
2-METHOXYPROPYL ACETATE	-	-	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.

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
2-METHOXYPROPYL ACETATE - 70657-70-4	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/NDL	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/NDL** - 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****Informe de seguridad química** Se ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia**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

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 9 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 K Winter

Preparado por

Reemplaza la fecha 28-oct.-2022

Fecha de revisión 30-ago.-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

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
Número de Registro REACH	01-2119475791-29-XXXX
Número CAS	108-65-6
Número CE	203-603-9
Número de índice de la UE	607-195-00-7
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
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

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

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Toneladas diarias máximas del lugar: 288000 kg

Frecuencia y duración de uso

Días de emisión: 300 días/años

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

Dilución	Factor de dilución de agua dulce local:19709 (medido)
----------	---

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.
------------------	--

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

Aire	Si es posible usar una instalación para recuperar vapores.
------	--

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de residuos	Tratamiento aeróbico biológico
-------------------------	--------------------------------

Consideraciones relativas a la eliminación	Coleccionar los residuos y evacuar según las ordenanzas locales.
--	--

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

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

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

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

Manufacture of substance

Medidas de protección técnicas	Controlar exposición potencial con medidas como sistemas blindados o cerrados, instalaciones profesionalmente organizadas y mantenidas y un estándar de ventilación suficiente. Apagar los sistemas y vaciar las conducciones antes de abrir la instalación. Si es posible, apagar la instalación y aclarar antes de los trabajos de mantenimiento. Si existe un potencial de exposición: Asegurar, que el personal decisivo está informado sobre la clase de exposición y sobre los métodos básicos de minimización de exposición; Asegurarse, que el equipamiento de protección adecuado personal está disponible; Conforme con los requisitos legales recoger las cantidades derramadas y evacuar los residuos; controlar la efectividad de las medidas de control; considerar la necesidad de observación de salud; identificar y realizar las medidas de corrección.
---------------------------------------	---

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

Medidas de organización	Se asume la realización de un estandar adecuado para la higiene laboral.
--------------------------------	--

Medidas de gestión de riesgo

Evitar el contacto directo del producto con la piel. Identificar áreas potenciales para el contacto indirecto con la piel. Usar guantes (examinados según EN374), si es probable el contacto de la piel con la sustancia. Ensuciamientos/cantidades derramadas limpiar directamente tras suceder. Ensuciamiento de la piel lavar inmediatamente. Realizar un entrenamiento básico para la plantilla, para minimar la exposición y se informe sobre los problemas de piel que puedan surgir eventualmente.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación	Modelo ECETOC TRA usado.
exposición medioambiental	agua dulce: Exposición 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004 sedimento de agua dulce: Exposición 0.0114 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.003 agua de mar: Exposición 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.0007 sedimento marítimo: Exposición 0.0021 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.003 tierra: Exposición 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.007

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. Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

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

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 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR <0.01
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 5.51 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.02
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 1.37 mg/kg/día, DNEL 796 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 - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR <0.01
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06
PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.04
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10
PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.09
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20
PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.04
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10
PROC15 Uso como reactivo de laboratorio
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR <0.01

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

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

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
Número de Registro REACH	01-2119475791-29-XXXX
Número CAS	108-65-6
Número CE	203-603-9
Número de índice de la UE	607-195-00-7
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 a process solvent
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]	ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
Categorías específicas de emisión al medio ambiente [SPERC]	ESVOC SPERC 4.21a.v1
<u>Trabajador</u>	

Use as a process solvent

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

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

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Toneladas diarias máximas del lugar: 2200 kg

Frecuencia y duración de uso

Días de emisión: 300 días/años

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.
------------------	--

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

Aire	Si es posible usar una instalación para recuperar vapores.
------	--

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de residuos	Tratamiento aeróbico biológico
Consideraciones relativas a la eliminación	Coleccionar los residuos y evacuar según las ordenanzas locales.

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

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

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.
---------	---------------

Use as a process solvent

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

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

Medidas de protección técnicas Controlar exposición potencial con medidas como sistemas blindados o cerrados, instalaciones profesionalmente organizadas y mantenidas y un estándar de ventilación suficiente. Apagar los sistemas y vaciar las conducciones antes de abrir la instalación. Si es posible, apagar la instalación y aclarar antes de los trabajos de mantenimiento. Si existe un potencial de exposición: Asegurar, que el personal decisivo está informado sobre la clase de exposición y sobre los métodos básicos de minimización de exposición; Asegurarse, que el equipamiento de protección adecuado personal está disponible; Conforme con los requisitos legales recoger las cantidades derramadas y evacuar los residuos; controlar la efectividad de las medidas de control; considerar la necesidad de observación de salud; identificar y realizar las medidas de corrección.

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

Medidas de organización Se asume la realización de un estandar adecuado para la higiene laboral.

Medidas de gestión de riesgo

Evitar el contacto directo del producto con la piel. Indentificar areas potenciales para el contacto indirecto con la piel. Usar guantes (examinados según EN374), si es probable el contacto de la piel con la sustancia. Ensuciamientos/cantidades derramadas limpiar directamente tras suceder. Ensuciamiento de la piel lavar inmediatamente. Realizar un entrenamiento básico para la plantilla, para minimar la exposición y se informe sobre los problemas de piel que puedan surgir eventualmente.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación Modelo ECETOC TRA usado.

exposición medioambiental agua dulce: Exposición 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004
sedimento de agua dulce: Exposición 0.0114 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004
agua de mar: Exposición 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.0006
sedimento marítimo: Exposición 0.0020 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006
tierra: Exposición 0.00127 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.005

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 a process solvent

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 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR <0.01
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 5.51 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.02
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 1.37 mg/kg/día, DNEL 796 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 - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR <0.01
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06
PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.04
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10
PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.09
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20
PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.04
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10
PROC15 Uso como reactivo de laboratorio
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR <0.01

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 and (re)packing of substances and mixtures

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
Número de Registro REACH	01-2119475791-29-XXXX
Número CAS	108-65-6
Número CE	203-603-9
Número de índice de la UE	607-195-00-7
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 and (re)packing of substances and mixtures
Alcance del proceso	Formulación, envasado y reenvasado de la sustancia y de sus mezclas en procesos por lotes o continuos incluyendo almacenamiento, transvases, mezclado, tableado, prensado, paletización, extrusión, envasado en envases pequeños y grandes, toma de muestra, mantenimiento y actividades de laboratorio asociadas
Área principal	SU3 Industrial uses
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC2 Formulación en mezcla
Categorías específicas de emisión al medio ambiente [SPERC]	CEPE SPERC 2.1b.v1
<u>Trabajador</u>	

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

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
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Cantidad diaria por lugar: 2100 kg

Frecuencia y duración de uso

Días de emisión: 225 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

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

Consideraciones relativas a la eliminación	Coleccionar los residuos y evacuar según las ordenanzas locales.
---	--

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos

Método de recuperación	Si es posible usar una instalación para recuperar vapores.
-------------------------------	--

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

Características del producto

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

Forma/estado	Líquido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.
<u>Frecuencia y duración de uso</u>	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
<u>Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores</u>	
Entorno	Uso interior.
Temperatura	Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).
<u>Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión</u>	
Medidas de protección técnicas	Controlar exposición potencial con medidas como sistemas blindados o cerrados, instalaciones profesionalmente organizadas y mantenidas y un estándar de ventilación suficiente. Apagar los sistemas y vaciar las conducciones antes de abrir la instalación. Si es posible, apagar la instalación y aclarar antes de los trabajos de mantenimiento. Si existe un potencial de exposición: Asegurar, que el personal decisivo está informado sobre la clase de exposición y sobre los métodos básicos de minimización de exposición; Asegurarse, que el equipamiento de protección adecuado personal está disponible; Conforme con los requisitos legales recoger las cantidades derramadas y evacuar los residuos; controlar la efectividad de las medidas de control; considerar la necesidad de observación de salud; identificar y realizar las medidas de corrección.
<u>Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición</u>	
Medidas de organización	Se asume la realización de un estandar adecuado para la higiene laboral.
<u>Medidas de gestión de riesgo</u>	Evitar el contacto directo del producto con la piel. Indentificar areas potenciales para el contacto indirecto con la piel. Usar guantes (examinados según EN374), si es probable el contacto de la piel con la sustancia. Ensuciamientos/cantidades derramadas limpiar directamente tras suceder. Ensuciamiento de la piel lavar inmediatamente. Realizar un entrenamiento básico para la plantilla, para minimar la exposición y se informe sobre los problemas de piel que puedan surgir eventualmente. Asegurar una buena ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambios de aire por hora).

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación	Modelo ECETOC TRA usado.
exposición medioambiental	agua dulce: Exposición 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004 sedimento de agua dulce: Exposición 0.011 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004 agua de mar: Exposición 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.0006 sedimento marítimo: Exposición 0.00202 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006 tierra: Exposición 0.0027 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.010

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)

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

Método de evaluación

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

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

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 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR <0.01

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 5.51 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.02
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 1.37 mg/kg/día, DNEL 796 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 - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR <0.01
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 137.71 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.50

PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.04
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC5 Mezclado en procesos por lotes
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.09

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.09
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 796 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 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.04

PROC14 Tableteado, compresión, extrusión, peletización, granulación
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 3.43 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.02

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 27.54 mg/m³, DNEL 275

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

mg/m³, RCR 0.10

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 796

mg/kg/día, RCR <0.01

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

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas se aplican. 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 Industrial use in coatings (solvent based; general) 1

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
Número de Registro REACH	01-2119475791-29-XXXX
Número CAS	108-65-6
Número CE	203-603-9
Número de índice de la UE	607-195-00-7
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	Industrial use in coatings (solvent based; general) 1
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.
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>	

Industrial use in coatings (solvent based; general) 1

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
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Toneladas diarias máximas del lugar: 36000 kg

Frecuencia y duración de uso

Días de emisión: 300 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

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

Consideraciones relativas a la eliminación	Coleccionar los residuos y evacuar según las ordenanzas locales.
--	--

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos

Método de recuperación	Si es posible usar una instalación para recuperar vapores.
------------------------	--

Industrial use in coatings (solvent based; general) 1

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

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Insignificante.

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

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

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

Medidas de gestión de riesgo

Realizar en una cabina ventilada o una carcasa aspirada.
Usar media mascarilla de protección respiratoria según EN140 con un filtro tipo A/P2 o mejor.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación	Modelo ECETOC TRA usado.
exposición medioambiental	agua dulce: Exposición 0.002 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.003 sedimento de agua dulce: Exposición 0.012 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004 agua de mar: Exposición 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.0006 sedimento marítimo: Exposición 0.002 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006 tierra: Exposición 0.0024 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.008

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.
----------------------	--

Industrial use in coatings (solvent based; general) 1

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 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR <0.01

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 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 1.37 mg/kg/día, DNEL 796 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 - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR <0.01
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.04
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC5 Mezclado en procesos por lotes
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.09

PROC7 Pulverización industrial
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 42.86 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.28

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.09
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 796 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 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.04

PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 55.08 mg/m³, DNEL 275

Industrial use in coatings (solvent based; general) 1

mg/m³, RCR 0.20

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 27.43 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.09

PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.09

PROC14 Tableteado, compresión, extrusión, peletización, granulación

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 3.43 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.02

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR <0.01

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

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas se aplican. 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 Professional use in coatings (solvent based)

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
Número de Registro REACH	01-2119475791-29-XXXX
Número CAS	108-65-6
Número CE	203-603-9
Número de índice de la UE	607-195-00-7
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	Professional use in coatings (solvent based)
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.
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)
Categorías específicas de emisión al medio ambiente [SPERC]	ESVOC SPERC 8.3b.v1
<u>Trabajador</u>	

Professional use in coatings (solvent based)

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
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Toneladas diarias máximas del lugar: 5000 kg

Frecuencia y duración de uso

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

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)	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 y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación	Coleccionar los residuos y evacuar según las ordenanzas locales.
--	--

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos

Método de recuperación	Si es posible usar una instalación para recuperar vapores.
------------------------	--

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

Características del producto

Professional use in coatings (solvent based)

Forma/estado	Líquido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.
<u>Cantidades usadas</u>	Insignificante.
<u>Frecuencia y duración de uso</u>	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
<u>Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores</u>	
Temperatura	Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).
<u>Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición</u>	
Medidas de organización	Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.
<u>Medidas de gestión de riesgo</u>	Realizar en una cabina ventilada o una carcasa aspirada. Usar media mascarilla de protección respiratoria según EN140 con un filtro tipo A/P2 o mejor.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación	Modelo ECETOC TRA usado.
exposición medioambiental	agua dulce: Exposición 0.003 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004 sedimento de agua dulce: Exposición 0.014 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004 agua de mar: Exposición 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.007 sedimento marítimo: Exposición 0.002 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.007 tierra: Exposición 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.004

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.
----------------------	--

Professional use in coatings (solvent based)

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 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR <0.01

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 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 1.37 mg/kg/día, DNEL 796 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 - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR <0.01
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.04
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

PROC5 Mezclado en procesos por lotes
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.09

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.09
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 137.71 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.50

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.04

PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 137.71 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.50
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.18

PROC11 Pulverización no industrial
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 107.14 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.70

PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Professional use in coatings (solvent based)

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.09

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR <0.01

PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 137.71 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.50

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 28.29 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.18

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

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

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
Número de Registro REACH	01-2119475791-29-XXXX
Número CAS	108-65-6
Número CE	203-603-9
Número de índice de la UE	607-195-00-7
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	Industrial use in cleaning agents
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.
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)
Categorías específicas de emisión al medio ambiente [SPERC]	ESVOC SPERC 4.4a.v1
<u>Trabajador</u>	

Industrial use in cleaning agents

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
	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
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Toneladas diarias máximas del lugar: 5000 kg

Frecuencia y duración de uso

Días de emisión: 20 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

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)	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 y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación	Coleccionar los residuos y evacuar según las ordenanzas locales.
--	--

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos

Método de recuperación	Si es posible usar una instalación para recuperar vapores.
------------------------	--

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

Características del producto

Forma/estado	Líquido
--------------	---------

Industrial use in cleaning agents

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Insignificante.

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

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

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

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

Medidas de gestión de riesgo

Asegurar una buena ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambios de aire por hora).
Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas
Usar guantes apropiados, examinados según EN374.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación Modelo ECETOC TRA usado.

exposición medioambiental agua dulce: Exposición 0.0024 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.009
sedimento de agua dulce: Exposición 0.0277 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.009
agua de mar: Exposición 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.011
sedimento marítimo: Exposición 0.0037 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.011
tierra: Exposición 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.004

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.

Industrial use in cleaning agents

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 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR <0.01
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 5.51 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.02
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 1.37 mg/kg/día, DNEL 796 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 - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR <0.01
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06
PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.04
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10
PROC7 Pulverización industrial
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 231.35 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.84
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 8.57 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.06
PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.09
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20
PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.04
PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 27.43 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.09
PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.09

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

Industrial use in cleaning agents

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

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
Número de Registro REACH	01-2119475791-29-XXXX
Número CAS	108-65-6
Número CE	203-603-9
Número de índice de la UE	607-195-00-7
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	Professional use in cleaning agents
Alcance del proceso	Incluye un uso como un componente de productos de limpieza incluye vertido/descarga de bidones o recipientes; y exposiciones durante la mezcla/dilución en la fase preparatoria y trabajos de limpieza (incluyendo pulverizar, pintar, bañar y limpiar, automático o a mano).
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)
Categorías específicas de emisión al medio ambiente [SPERC]	ESVOC SPERC 8.4b.v1
<u>Trabajador</u>	

Professional use in cleaning agents

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 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
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Toneladas diarias máximas del lugar: 5000 kg

Frecuencia y duración de uso

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

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)	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 y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación	Coleccionar los residuos y evacuar según las ordenanzas locales.
---	--

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos

Método de recuperación	Si es posible usar una instalación para recuperar vapores.
-------------------------------	--

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

Características del producto

Forma/estado	Líquido
---------------------	---------

Professional use in cleaning agents

Información sobre la concentración

Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Insignificante.

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

Temperatura

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

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

Medidas de organización

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

Medidas de gestión de riesgo

Asegurar suficiente ventilación controlada (10 hasta 15 cambios de aire por hora).

Limitar el contenido de la sustancia en la mezcla a un 25 %.

Usar guantes apropiados, examinados según EN374.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación

Modelo ECETOC TRA usado.

exposición medioambiental

agua dulce: Exposición 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004

sedimento de agua dulce: Exposición 0.0114 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004

agua de mar: Exposición 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.006

sedimento marítimo: Exposición 0.002 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.007

tierra: Exposición 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.003

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.

Professional use in cleaning agents

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 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR <0.01

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 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 1.37 mg/kg/día, DNEL 796 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 - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR <0.01
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.04
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.09
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 96.40 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.35

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.04

PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 137.71 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.50
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 27.43 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.18

PROC11 Pulverización no industrial
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 231.35 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.84
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 21.43 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.7014

PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 27.43 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.18

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

Professional use in cleaning agents

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

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
Número de Registro REACH	01-2119475791-29-XXXX
Número CAS	108-65-6
Número CE	203-603-9
Número de índice de la UE	607-195-00-7
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	Professional use in Agrochemicals
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]	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)
Categorías específicas de emisión al medio ambiente [SPERC]	ECPA SPERC 8d.2.v1
<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 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 PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

Professional use in Agrochemicals

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

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 25 %.

Cantidades usadas

Cantidad diaria por lugar: 410 kg

Frecuencia y duración de uso

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
----------	--

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos

Método de recuperación	Si es posible usar una instalación para recuperar vapores.
------------------------	--

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

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 25 %.

Cantidades usadas

Insignificante.

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

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

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

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

Medidas de gestión de riesgo

Asegurarse, que el trabajo se efectua en el exterior.
Usar guantes apropiados, examinados según EN374.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación	Modelo ECETOC TRA usado.
exposición medioambiental	agua dulce: Exposición 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004 sedimento de agua dulce: Exposición 0.011 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004 agua de mar: Exposición 0.00034 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.006 sedimento marítimo: Exposición 0.002 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006 tierra: Exposición 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.003

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

Professional use in Agrochemicals

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.
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 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01 Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR <0.01 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 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20 Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 1.37 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.01 PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.04 Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 33.05 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.36 PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.09 Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 82.63 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.43 PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 33.05 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.31 Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.14 PROC11 Pulverización no industrial Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 231.35 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.84 Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 21.43 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.7014 PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 33.05 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.31 Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.27

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

Professional use in Agrochemicals

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

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
Número de Registro REACH	01-2119475791-29-XXXX
Número CAS	108-65-6
Número CE	203-603-9
Número de índice de la UE	607-195-00-7
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	Industrial use in coil coatings
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.
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>	

Industrial use in coil coatings

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 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
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Toneladas diarias máximas del lugar: 5400 kg

Frecuencia y duración de uso

Días de emisión: 220 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

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

Consideraciones relativas a la eliminación	Coleccionar los residuos y evacuar según las ordenanzas locales.
---	--

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos

Método de recuperación	Si es posible usar una instalación para recuperar vapores.
-------------------------------	--

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

Industrial use in coil coatings

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Insignificante.

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

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

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

Medidas de gestión de riesgo

Realizar en una cabina ventilada o una carcasa aspirada.
Usar media mascarilla de protección respiratoria según EN140 con un filtro tipo A/P2 o mejor.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación	Modelo ECETOC TRA usado.
exposición medioambiental	agua dulce: Exposición 0.002 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004 sedimento de agua dulce: Exposición 0.011 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004 agua de mar: Exposición 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.0006 sedimento marítimo: Exposición 0.002 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006 tierra: Exposición 0.002 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.007

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.
----------------------	--

Industrial use in coil coatings

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 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR <0.01

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 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 1.37 mg/kg/día, DNEL 796 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 - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR <0.01
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.04
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC5 Mezclado en procesos por lotes
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.09

PROC7 Pulverización industrial
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 42.86 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.28

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.09
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 796 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 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.04

PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 55.08 mg/m³, DNEL 275

Industrial use in coil coatings

mg/m³, RCR 0.20

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 27.43 mg/kg/día, DNEL 796

mg/kg/día, RCR 0.09

PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 55.08 mg/m³, DNEL 275

mg/m³, RCR 0.20

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 796

mg/kg/día, RCR 0.09

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 27.54 mg/m³, DNEL 275

mg/m³, RCR 0.10

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 796

mg/kg/día, RCR <0.01

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

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas de aplican. 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 Industrial use in coatings (solvent based; general) 2

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
Número de Registro REACH	01-2119475791-29-XXXX
Número CAS	108-65-6
Número CE	203-603-9
Número de índice de la UE	607-195-00-7
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	Industrial use in coatings (solvent based; general) 2
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.
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>	

Industrial use in coatings (solvent based; general) 2

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
	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
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Toneladas diarias máximas del lugar: 1100 kg

Frecuencia y duración de uso

Días de emisión: 300 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

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)	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 y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación	Coleccionar los residuos y evacuar según las ordenanzas locales.
--	--

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos

Método de recuperación	Si es posible usar una instalación para recuperar vapores.
------------------------	--

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

Industrial use in coatings (solvent based; general) 2

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Insignificante.

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

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

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

Medidas de gestión de riesgo

Realizar en una cabina ventilada o una carcasa aspirada.
Usar media mascarilla de protección respiratoria según EN140 con un filtro tipo A/P2 o mejor.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación	Modelo ECETOC TRA usado.
exposición medioambiental	agua dulce: Exposición 0.116 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.222 sedimento de agua dulce: Exposición 0.731 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.221 agua de mar: Exposición 0.012 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.225 sedimento marítimo: Exposición 0.074 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.225 tierra: Exposición 0.006 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.020

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.
----------------------	--

Industrial use in coatings (solvent based; general) 2

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 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR <0.01

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 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 1.37 mg/kg/día, DNEL 796 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 - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR <0.01
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.04
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC5 Mezclado en procesos por lotes
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.09

PROC7 Pulverización industrial
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 42.86 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.28

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.09
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 796 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 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 796 mg/kg/día, RCR 0.04

PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 55.08 mg/m³, DNEL 275

Industrial use in coatings (solvent based; general) 2

mg/m³, RCR 0.20

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 27.43 mg/kg/día, DNEL 796

mg/kg/día, RCR 0.09

PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 55.08 mg/m³, DNEL 275

mg/m³, RCR 0.20

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 796

mg/kg/día, RCR 0.09

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 27.54 mg/m³, DNEL 275

mg/m³, RCR 0.10

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 796

mg/kg/día, RCR <0.01

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

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

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
Número de Registro REACH	01-2119475791-29-XXXX
Número CAS	108-65-6
Número CE	203-603-9
Número de índice de la UE	607-195-00-7
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	Consumer use in coatings
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 PC18 Tintas y tóners
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)
Categorías específicas de emisión al medio ambiente [SPERC]	ESVOC SPERC 8.3b.v1

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

Características del producto

Forma/estado	Líquido
--------------	---------

Frecuencia y duración de uso

Días de emisión: 365 días/años

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

Consumer use in coatings

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

Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP) Estación de la eliminación de sustancia del agua residual por la planta depuradora doméstica : 87.3%

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación Coleccionar los residuos y evacuar según las ordenanzas locales.

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

Características del producto

Forma/estado Volátil Líquido

Información sobre la concentración PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes Concentración de la sustancia en el producto: 10% PC18 Tintas y tóners Concentración de la sustancia en el producto: 45%

Cantidades usadas

PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
Cantidad de cada uso: 1000 g
PC18 Tintas y tóners
Cantidad de cada uso: 40 g

Frecuencia y duración de uso

PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
Contiene una exposición diario hasta 2.2horas
PC18 Tintas y tóners
Covers frequency up to 0.5 hours/day, 1 días/años, .

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Temperatura Actividades a temperatura de ambiente.

Tamaño del lugar: 20 m³

Cuota de ventilación Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar. Sino diferentemente indicado. PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes Durante la aplicación abrir la ventana para asegurar así una ventilación natural.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación Modelo ECETOC TRA usado.

exposición medioambiental agua dulce: Exposición 0.0023 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004
sedimento de agua dulce: Exposición 0.0116 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004
agua de mar: Exposición 0.0004 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.0007
sedimento marítimo: Exposición 0.0021 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.007
tierra: Exposición 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.003

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

Consumer use in coatings

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.
Exposición	PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes Consumidor - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 6.83 mg/m³, DNEL 33 mg/m³, RCR 0.60 Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6 mg/kg/día, DNEL 320 mg/kg/día, RCR 0.11 PC18 Tintas y tóners Consumidor - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 0.181 mg/m³, DNEL 33 mg/m³, RCR 0.02 Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 7.5 mg/kg/día, DNEL 320 mg/kg/día, RCR 0.14

Escenario de exposición Consumer use in cleaning products

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
Número de Registro REACH	01-2119475791-29-XXXX
Número CAS	108-65-6
Número CE	203-603-9
Número de índice de la UE	607-195-00-7
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	Consumer use in cleaning products
Alcance del proceso	Uso por el consumidor de detergentes para lavar y limpiar
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)
Categorías específicas de emisión al medio ambiente [SPERC]	ESVOC SPERC 8.4b.v1

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

Características del producto

Forma/estado	Líquido
--------------	---------

Cantidades usadas

Cantidad diaria por lugar: 0.27 kg

Frecuencia y duración de uso

Días de emisión: 365 días/años

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

Consumer use in cleaning products

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

Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP) Estación de la eliminación de sustancia del agua residual por la planta depuradora doméstica : 87.3%

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación Coleccionar los residuos y evacuar según las ordenanzas locales.

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

Características del producto

Forma/estado Volátil Líquido

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 10 %.

Cantidades usadas

Cantidad de cada uso: 16 g

Frecuencia y duración de uso

Covers frequency up to 1 hours/day, 365 días/años, .

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Temperatura Actividades a temperatura de ambiente.

Tamaño del lugar: 15 m³

Cuota de ventilación Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar. Sino diferentemente indicado.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación Modelo ECETOC TRA usado.

exposición medioambiental agua dulce: Exposición 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004
sedimento de agua dulce: Exposición 0.011 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004
agua de mar: Exposición 0.00039 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.006
sedimento marítimo: Exposición 0.0020 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006
tierra: Exposición 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.003

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)

Consumer use in cleaning products

Método de evaluación

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

Escenario de exposición Consumer use in Agrochemicals

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
Número de Registro REACH	01-2119475791-29-XXXX
Número CAS	108-65-6
Número CE	203-603-9
Número de índice de la UE	607-195-00-7
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	Consumer use in Agrochemicals
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.
Categorías de productos [CP]:	PC27 Productos fitosanitarios
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)
Categorías específicas de emisión al medio ambiente [SPERC]	ECPA SPERC 8d.2.v1

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

Características del producto

Forma/estado	Líquido
--------------	---------

Cantidades usadas

Cantidad diaria por lugar: 410 kg

Frecuencia y duración de uso

Días de emisión: 365 días/años

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

Consumer use in Agrochemicals

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

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación Coleccionar los residuos y evacuar según las ordenanzas locales.

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

Características del producto

Forma/estado	Volátil Líquido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 70 %.

Cantidades usadas

Cantidad de cada uso: 137 g

Frecuencia y duración de uso

Covers frequency up to 0.1 hours/day, 365 días/años, .

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Temperatura	Actividades a temperatura de ambiente.
Tamaño del lugar:	20 m ³
Cuota de ventilación	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar. Sino diferentemente indicado.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación	Modelo ECETOC TRA usado.
exposición medioambiental	agua dulce: Exposición 0.0022 mg/l, PNEC 0.635 mg/l, RCR 0.004 sedimento de agua dulce: Exposición 0.011 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004 agua de mar: Exposición 0.00039 mg/l, PNEC 0.0635 mg/l, RCR 0.006 sedimento marítimo: Exposición 0.0020 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006 tierra: Exposición 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.003

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.
----------------------	--