

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	00514
Número de ficha de datos de seguridad	00514
Nombre del Producto	3-BUTOXI-2-PROPANOL

Otros medios de identificación

Número de registro REACH	01-2119475527-28-XXXX
Nº Index	603-052-00-8
Número CE	225-878-4
Nº CAS	5131-66-8
Sinónimos	DOWANOL PNB GLYCOL ETHER, PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER, DOWANOL PNB, PNB
Sustancia/mezcla pura	Sustancia
Peso molecular	132.2 g/mol

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

Uso recomendado	Fabricación de la sustancia Formulación o reenvasado: Formulación y (re)envasado de sustancias y mezclas. Uso industrial Uso profesional Uso por los consumidores Recubrimientos Agente limpiador Cosméticos Cuidado personal Perfumes, fragancias Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos Additive for Agrochemicals Fluidos para trabajar metales/aceites para laminación,
Usos desaconsejados	Aditivo alimentario

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

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2 - (H319)

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

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

P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación

P280 - Llevar guantes y gafas/ máscara de protección

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

P362 + P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

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)
3-BUTOXYPROP AN-2-OL 5131-66-8	> 95.0%	01-2119475527-28-XXXX	225-878-4 (603-052-00-8)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-

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 sus 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

3-BUTOXYPROPAN-2-OL 5131-66-8	3300	> 2000	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
----------------------------------	------	--------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	El personal de primeros auxilios debe usar equipo de protección adecuado durante cualquier rescate. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar bien la boca con agua. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Consultar a un médico si se producen síntomas. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.
Ingestión	Enjuagar bien la boca con agua. No inducir el vómito sin asistencia médica. Consultar a un médico si se producen síntomas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ojos	Provoca irritación ocular grave.
Cutánea	Provoca irritación cutánea.

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

Nota para el personal médico	Tratar los síntomas. Tratar cualquier quemadura como quemaduras térmicas, tras su descontaminación.
-------------------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Productos químicos secos, CO ₂ , espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.
Incendio grande	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.
Medios de extinción no apropiados	No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

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

Peligros específicos que presenta el producto químico	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos. En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del envase. Puede producirse una generación o erupción violenta de vapor al aplicar un chorro de agua directo a líquidos calientes.
Productos de combustión peligrosos	Óxidos de carbono. Aldehídos. Cetona. Ácidos orgánicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales	Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores. Retirar todas las fuentes de ignición. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.
Otros datos	Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8. Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.
Para el personal de emergencia	Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.
---	---

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención	Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.
Métodos de limpieza	Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

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	Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores. Lavarse concienzudamente la piel tras la manipulación. Nunca perforar, taladrar, triturar, cortar, serrar ni soldar ningún contenedor vacío. Mantener alejado del calor, chispas y llamas desnudas. Los derrames de estos materiales orgánicos sobre aislamientos fibrosos calientes pueden provocar una disminución de las temperaturas de autoignición, lo que puede provocar una combustión espontánea.
Consideraciones generales sobre higiene	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Para más información, ver la sección 10.
Materiales de embalaje	Material adecuado para recipientes/equipos: Acero carbono. acero inoxidable. Phenolic lined steel drums. . Material inadecuado para recipientes/equipos. Aluminio. cobre. Galvanized iron. Galvanized steel.
Clase de almacenamiento (TRGS 510)	LGK 10.

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

3-BUTOXYPROPAN-2-OL TWA: 50 ppm (Datos del fabricante).

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.

Información sobre procedimientos de monitorización

Consultar la norma europea EN 689 (Workplace atmospheres - Guidance for the assessment of exposure by inhalation to chemical agents for comparison with limit values and measurement strategy) (Atmósferas en el lugar de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de la medición)) o las normas nacionales equivalentes. Consultar la norma europea EN 14042 (Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents) (Atmósferas en el lugar de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos)) o las normas nacionales equivalentes. Consultar la norma europea EN 482 (Workplace atmospheres - General requirements for the performance of procedures for the measurement of chemical agents) (Atmósferas en el lugar de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medición de agentes químicos)) o las normas nacionales equivalentes. Consultar asimismo los documentos de orientación nacionales para obtener información sobre procedimientos de monitorización actualmente recomendados.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
3-BUTOXYPROPAN-2-OL 5131-66-8	-	44 mg/kg bw/day [4] [6]	270.50 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
3-BUTOXYPROPAN-2-OL 5131-66-8	8.75 mg/kg bw/day [4] [6]	16.00 mg/kg bw/day [4] [6]	33.80 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
3-BUTOXYPROPAN-2-OL 5131-66-8	0.525 mg/L	5.25 mg/L	0.0525 mg/L	-	-

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
3-BUTOXYPROPAN-2-OL 5131-66-8	2.36 mg/kg sediment dw	0.236 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.16 mg/kg soil dw	-

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos

No hay información disponible.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

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

Protección de las manos

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

Guantes			
Duración del contacto	EPP - Material de los guantes	Espesor de los guantes	Tiempo de paso

	Llevar guantes protectores de butilo	> 0.35 mm	> 120 minutos
	Laminado de alcohol etílico y vinílico ("EVAL")	> 0.35 mm	> 120 minutos
	Llevar guantes protectores de Neopreno™	> 0.35 mm	> 120 minutos
	Llevar guantes protectores de nitrilo	> 0.35 mm	> 120 minutos

Protección de la piel y el cuerpo Usar ropa apropiada para prevenir posible contacto con la piel.

Protección respiratoria Utilizar protección respiratoria apropiada.
Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387. Tipo A.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición medioambiental No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

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

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
Punto de fusión / punto de congelación	-85 °C	Extrapolación.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	171 °C	@ 1013 hPa. Extrapolación.
Inflamabilidad		No es aplicable.
Límite de inflamabilidad con el aire		Extrapolación.
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	8.4% vol	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	1.1% vol	
Punto de inflamación	62.5 °C	@ 721.0343 hPa. Closed cup. ASTM D3278.
Temperatura de autoignición	260 °C	Extrapolación.
Temperatura de descomposición		No hay información disponible.
pH		No hay información disponible.
pH (como solución acuosa)		No hay información disponible.
Viscosidad cinemática	3.85 mm ² /s	@ 20 °C. Extrapolación.
Viscosidad dinámica	2.8 mPa s	@ 25 °C. Extrapolación.
Solubilidad en el agua	52 g/l	@ 20 °C. Extrapolación.
Solubilidad(es)		No hay información disponible.
Coefficiente de partición	log Pow: 1.2	
Presión de vapor	1.05 mm Hg	@ 25 °C. Extrapolación.
Densidad relativa	0.878	@ 25 °C / 25 °C. ASTM D891.
Densidad aparente		No hay información disponible
Densidad de líquido	No hay información disponible	No hay información disponible
Densidad de vapor relativa	4.6	Extrapolación.
Características de las partículas		No es aplicable. Líquido.
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible	

9.2. Otros datos

Peso molecular 132.2 g/mol

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

No es aplicable

Propiedades explosivas No se considera explosivo.

Líquidos inflamables No se espera que sea un líquido inflamable que acumule estática.

Sólidos inflamables No es aplicable Líquido

Propiedades comburentes No cumple los criterios de clasificación como comburente.

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

Polimerización peligrosa No se produce ninguna polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse No destilar hasta sequedad. El producto puede oxidarse a temperaturas elevadas. La generación de gas durante la descomposición puede causar presión en sistemas cerrados.

10.5. Materiales incompatibles

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

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono. Aldehídos. Cetona. Ácidos orgánicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas No hay información disponible.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
3-BUTOXYPROPAN-2-OL	= 3300 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

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

Corrosión o irritación cutáneas Provoca irritación cutánea.

3-BUTOXYPROPAN-2-OL (5131-66-8)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
--------	----------	-------------------	----------------	----------------------	------------

OCDE 404	Conejo	Cutánea			Provoca irritación cutánea
----------	--------	---------	--	--	----------------------------

Lesiones oculares graves o irritación ocular Provoca irritación ocular grave.

3-BUTOXYPROPAN-2-OL (5131-66-8)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					Provoca irritación ocular grave

Sensibilización respiratoria o cutánea No sensibilizante.

3-BUTOXYPROPAN-2-OL (5131-66-8)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
OCDE 406	Cobaya	Cutánea	No es sensibilizante cutáneo

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

Información sobre los componentes
3-BUTOXYPROPAN-2-OL (5131-66-8)

Método	Especies	Resultados
	in vitro	Negativo

Carcinogenicidad No causó cáncer en animales de laboratorio.

Información sobre los componentes
3-BUTOXYPROPAN-2-OL (5131-66-8)

Método	Especies	Resultados
		No causó cáncer en animales de laboratorio.

Toxicidad para la reproducción Para materiales similares: En estudios con animales, no interfirió con la reproducción.

3-BUTOXYPROPAN-2-OL (5131-66-8)

Método	Especies	Resultados
		Para materiales similares: En estudios con animales, no interfirió con la reproducción.

STOT - exposición única Según los datos disponibles, no se espera toxicidad específica en determinados órganos después de una sola exposición oral, una sola inhalación o una sola exposición dérmica.

3-BUTOXYPROPAN-2-OL (5131-66-8)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					Según los datos disponibles, no se espera toxicidad específica en determinados órganos después de una sola exposición oral, una sola inhalación o una sola exposición dérmica.

STOT - exposición repetida Según los datos disponibles, no se garantiza una clasificación STOT-RE.

3-BUTOXYPROPAN-2-OL (5131-66-8)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados

					Según los datos disponibles, no se garantiza una clasificación STOT-RE.
--	--	--	--	--	---

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.

3-BUTOXYPROPAN-2-OL (5131-66-8)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 203: Ensayo de toxicidad aguda en peces o equivalente.	Poecilia reticulata	CL50	560 - 1000 mg/L	96 horas	
Prueba OCDE N.º 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en Daphnia sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda o equivalente.	Daphnia magna	CE50	> 1000 mg/L	48 horas	
Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce o equivalente.	Pseudokirchneriella subcapitata	CE50	> 1000 mg/L	96 horas	
Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce o equivalente.	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	560 mg/L	96 horas	
Toxicidad en bacterias		CE50	> 1000 mg/L	3 horas	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Fácilmente biodegradable.

3-BUTOXYPROPAN-2-OL (5131-66-8)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301E: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de detección OCDE modificado (TG 301 E) o equivalente.	28 días	90 % Biodegradación	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
3-BUTOXYPROPAN-2-OL	1.2

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo Miscible con agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
3-BUTOXYPROPAN-2-OL	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 Vaciar el contenido restante. No volver a utilizar los contenedores vacíos. Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IATA

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Peligros para el medio ambiente No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares Ninguno/a

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Peligros para el medio ambiente No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares Ninguno/a

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 No regulado

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Peligros para el medio ambiente No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares Ninguno/a

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Peligros para el medio ambiente No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares Ninguno/a

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
3-BUTOXYPROPAN-2-OL 5131-66-8	RG 84

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 1436

Alemania

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

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. 75

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
3-BUTOXYPROPAN-2-OL - 5131-66-8	75.	-

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

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

No es aplicable

Inventarios internacionales

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

KECI	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
PICCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
AIIC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
NZIoC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

15.2. Evaluación de la seguridad química

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:

H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:
PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)
mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

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

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

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

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

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)

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

Preparado por Lisa Bland
Preparado por
Reemplaza la fecha 27-jul.-2022
Fecha de revisión 08-may.-2024

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

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad

Escenario de exposición Manufacture of substance

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	3-Butoxypropan-2-ol
Número de Registro REACH	01-2119475527-28-XXXX
Número CAS	5131-66-8
Número CE	225-878-4
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 en sistemas cerrados o blindados. Incluye exposiciones casual durante el reciclaje/aprovechamiento, transferencia de material, almacenamiento y toma de pruebas con los trabajos unidos de laboratorio, mantenimiento y almacenamiento (incluido barco marítimo/fluvial, vehículo de carretera/sobre carriles y contenedor para granel).
Área principal	SU3 Industrial uses
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	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

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

Manufacture of substance

Características del producto

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

Cantidades usadas

Toneladas diarias máximas del lugar: 12400 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.
Medidas técnicas	Guardar la sustancia en un sistema cerrado.
Tipo de depuradora de aguas residuales (STP)	STP municipal
Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP)	Estamción de la eliminación de sustancia del agua residual por la planta depuradora doméstica : 87.4% Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM : 87.4% Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual : 2000 m ³ /día

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

Aire	Lavado húmedo para eliminar gases volátiles de gases de escape Instalación de recuperación de vapores
------	---

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de residuos	Desperdicios de productos y recipientes usados evacuar según el derecho local.
Consideraciones relativas a la eliminación	Combustión, eliminación o aprovechamiento por proveedor externo

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

No aplicable.

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	Actividades a temperaturas de ambiente (si no son indicades de otra manera).
-------------	---

Manufacture of substance

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

Medidas de protección técnicas Limpiar la línea de transferencia antes de desacoplarla. No se han identificado más medidas específicas.

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

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

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación Modelo ECETOC TRA usado. Sino diferentemente indicado.
La exposición esperada no sobrepasa el valor límite de exposición (listado en capítulo 8 del SDS), si se respetan las medidas de gestión de riesgo/condiciones de trabajo en el párrafo 2.

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

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

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

libraries.html).

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

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
Formulation and (re)packing of substances and mixtures

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	3-Butoxypropan-2-ol
Número de Registro REACH	01-2119475527-28-XXXX
Número CAS	5131-66-8
Número CE	225-878-4
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, tableteado, 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]	ESVOC SPERC 2.2.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
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe) basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual : 16504 kg/día

Frecuencia y duración de uso

Días de emisión: 300 días/años
Liberación continua.

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

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

Medidas de gestión de riesgo

Buenas prácticas	El emplazamiento debe tener planes de emergencia que garanticen la minimización del impacto en caso de derrame/liberación episódica.
Medidas técnicas	productos terminados guardar en recipientes cerrados (p.e. tanques grandes. bidones, latas)
Tipo de depuradora de aguas residuales (STP)	STP municipal
Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP)	Estimación de la eliminación de sustancia del agua residual por la planta depuradora doméstica : 87.4% Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM : 87.4% Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual : 2000 m ³ /día

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

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

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de residuos Desperdicios de productos y recipientes usados evacuar según el derecho local.

Consideraciones relativas a la eliminación Combustión, eliminación o aprovechamiento por proveedor externo

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

Características del producto

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

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

No aplicable.

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 Actividades a temperaturas de ambiente (si no son indicadas de otra manera).

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

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

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

Medidas de organización Se asume la realización de un estándar 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.
Evitar el contacto directo de los ojos con el producto, también con las manos contaminadas. Usar protección de ojos adecuada.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación Modelo ECETOC TRA usado. Sino diferentemente indicado.

La exposición esperada no sobrepasa el valor límite de exposición (listado en capítulo 8 del SDS), si se respetan las medidas de gestión de riesgo/condiciones de trabajo en el párrafo 2.

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

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

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

libraries.html).

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.

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

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	3-Butoxypropan-2-ol
Número de Registro REACH	01-2119475527-28-XXXX
Número CAS	5131-66-8
Número CE	225-878-4
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
Alcance del proceso	Incluye el uso de recubrimiento con capas (pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso la recepción de material, almacenamiento, preparación y trasegar de granel y semi-granel, aplicar pulverizando, rodillo, pincel y dispersión a mano, baño, transcurso, lecho fluido en la línea de producción así como la formación de capita) y limpieza del equipamiento, mantenimiento y trabajos de laboratorio correspondientes.
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

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: 555 kg

Frecuencia y duración de uso

Días de emisión: 300 días/años

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

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

Medidas de gestión de riesgo

Buenas prácticas	El emplazamiento debe tener planes de emergencia que garanticen la minimización del impacto en caso de derrame/liberación episódica.
Medidas técnicas	Guardar la sustancia en un sistema cerrado.
Tipo de depuradora de aguas residuales (STP)	STP municipal
Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP)	Estimación de la eliminación de sustancia del agua residual por la planta depuradora doméstica : 87.4% Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM : 87.4% Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual : 2000 m ³ /día

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

Industrial use in coatings

Aire Lavado húmedo para eliminar gases volátiles de gases de escape Instalación de recuperación de vapores

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de residuos Desperdicios de productos y recipientes usados evacuar según el derecho local.

Consideraciones relativas a la eliminación Combustión, eliminación o aprovechamiento por proveedor externo

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

No aplicable.

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 Actividades a temperaturas de ambiente (si no son indicadas de otra manera).

Cuota de ventilación PROC7 Pulverización industrial Pulverización manual Asegurar suficiente ventilación controlada (10 hasta 15 cambios de aire por hora).

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

Medidas de protección técnicas PROC7 Pulverización industrial Pulverización (automático/dirigido por robot) Realizar en una cabina ventilada o una carcasa aspirada. No se han identificado más medidas específicas.

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

PROC7 Pulverización industrial
Pulverización manual
Usar guantes apropiados, examinados según EN374.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación Modelo ECETOC TRA usado. Sino diferentemente indicado.

La exposición esperada no sobrepasa el valor límite de exposición (listado en capítulo 8 del SDS), si se respetan las medidas de gestión de riesgo/condiciones de trabajo en el párrafo 2.

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

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

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

libraries.html).

Industrial use in coatings

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

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
Professional use in coatings

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	3-Butoxypropan-2-ol
Número de Registro REACH	01-2119475527-28-XXXX
Número CAS	5131-66-8
Número CE	225-878-4
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
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 correspondients.
Área principal	SU22 Usos profesionales
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
<u>Trabajador</u>	

Professional use in 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 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 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: 1973 kg

Frecuencia y duración de uso

Días de emisión: 365 días/años

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

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

Medidas de gestión de riesgo

Buenas prácticas	El emplazamiento debe tener planes de emergencia que garanticen la minimización del impacto en caso de derrame/liberación episódica.
Medidas técnicas	Guardar la sustancia en un sistema cerrado.
Tipo de depuradora de aguas residuales (STP)	STP municipal
Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP)	Estimación de la eliminación de sustancia del agua residual por la planta depuradora doméstica : 87.4% Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM : 87.4% Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual : 2000 m ³ /día

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

Professional use in coatings

Aire Lavado húmedo para eliminar gases volátiles de gases de escape Instalación de recuperación de vapores

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de residuos Desperdicios de productos y recipientes usados evacuar según el derecho local.

Consideraciones relativas a la eliminación Combustión, eliminación o aprovechamiento por proveedor externo

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

No aplicable.

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 Actividades a temperaturas de ambiente (si no son indicadas de otra manera).

Cuota de ventilación PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual Interior Asegurar una buena ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambios de aire por hora).

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

Medidas de protección técnicas PROC11 Pulverización no industrial Pulverización manual Interior Realizar en una cabina ventilada o una carcasa aspirada.

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

PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha
PROC11 Pulverización no industrial
PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual
Usar guantes apropiados, examinados según EN374.
PROC11 Pulverización no industrial
Pulverización manual
Exterior
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. Sino diferentemente indicado.

La exposición esperada no sobrepasa el valor límite de exposición (listado en capítulo 8 del SDS), si se respetan las medidas de gestión de riesgo/condiciones de trabajo en el párrafo 2.

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

Professional 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,

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

sino indicado de otra manera.

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	3-Butoxypropan-2-ol
Número de Registro REACH	01-2119475527-28-XXXX
Número CAS	5131-66-8
Número CE	225-878-4
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 almacen 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)
<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 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

Industrial use in cleaning agents

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: 3821 kg

Frecuencia y duración de uso

Días de emisión: 20 días/años

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

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

Medidas de gestión de riesgo

Buenas prácticas	El emplazamiento debe tener planes de emergencia que garanticen la minimización del impacto en caso de derrame/liberación episódica.
Medidas técnicas	Guardar la sustancia en un sistema cerrado.
Tipo de depuradora de aguas residuales (STP)	STP municipal
Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP)	Estimación de la eliminación de sustancia del agua residual por la planta depuradora doméstica : 87.4% Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM : 87.4% Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual : 2000 m ³ /día

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

Aire	Lavado húmedo para eliminar gases volátiles de gases de escape Instalación de recuperación de vapores
------	---

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de residuos	Desperdicios de productos y recipientes usados evacuar según el derecho local.
Consideraciones relativas a la eliminación	Combustión, eliminación o aprovechamiento por proveedor externo

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

No aplicable.

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

Industrial use in cleaning agents

Temperatura Actividades a temperaturas de ambiente (si no son indicadas de otra manera).

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

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

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

Medidas de organización Se asume la realización de un estándar adecuado para la higiene laboral. PROC7 Pulverización industrial Limpiar con purificadores de alta presión Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas

Medidas de gestión de riesgo

PROC7 Pulverización industrial
Limpiar con purificadores de alta presión
Usar guantes apropiados, examinados según EN374.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación Modelo ECETOC TRA usado. Sino diferentemente indicado.
La exposición esperada no sobrepasa el valor límite de exposición (listado en capítulo 8 del SDS), si se respetan las medidas de gestión de riesgo/condiciones de trabajo en el párrafo 2.

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

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

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

libraries.html).

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

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 Professional use in cleaning agents

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	3-Butoxypropan-2-ol
Número de Registro REACH	01-2119475527-28-XXXX
Número CAS	5131-66-8
Número CE	225-878-4
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)
<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 PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha PROC11 Pulverización no industrial PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

Professional use in cleaning agents

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: 3821 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.
Medidas técnicas	Guardar la sustancia en un sistema cerrado.
Tipo de depuradora de aguas residuales (STP)	STP municipal
Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP)	Estamción de la eliminación de sustancia del agua residual por la planta depuradora doméstica : 87.4% Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM : 87.4% Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual : 2000 m ³ /día

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

Aire	Lavado húmedo para eliminar gases volátiles de gases de escape Instalación de recuperación de vapores
------	---

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de residuos	Desperdicios de productos y recipientes usados evacuar según el derecho local.
Consideraciones relativas a la eliminación	Combustión, eliminación o aprovechamiento por proveedor externo

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

No aplicable.

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

Professional use in cleaning agents

Temperatura	Actividades a temperaturas de ambiente (si no son indicadas de otra manera).
Cuota de ventilación	PROC11 Pulverización no industrial Limpiar con purificadores de alta presión Interior Asegurar una buena ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambios de aire por hora).

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

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

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

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

Medidas de gestión de riesgo

PROC11 Pulverización no industrial
Limpiar con purificadores de alta presión
Interior
Usar guantes resistentes a químicos (probado según EN374) durante la formación especial.
PROC11 Pulverización no industrial
Limpiar con purificadores de alta presión
Exterior
Usar guantes apropiados, examinados según EN374.
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. Sino diferentemente indicado. La exposición esperada no sobrepasa el valor límite de exposición (listado en capítulo 8 del SDS), si se respetan las medidas de gestión de riesgo/condiciones de trabajo en el párrafo 2.
-----------------------------	--

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

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

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

libraries.html).

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

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

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobrepasará 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	3-Butoxypropan-2-ol
Número de Registro REACH	01-2119475527-28-XXXX
Número CAS	5131-66-8
Número CE	225-878-4
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)
<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 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
--------------	---------

Professional use in agrochemicals

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Toneladas diarias máximas del lugar: 62 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.

Medidas técnicas Guardar la sustancia en un sistema cerrado.

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 : 87.4%
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM : 87.4%
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual : 2000 m³/día

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

Aire Lavado húmedo para eliminar gases volátiles de gases de escape Instalación de recuperación de vapores

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de residuos Desperdicios de productos y recipientes usados evacuar según el derecho local.

Consideraciones relativas a la eliminación Combustión, eliminación o aprovechamiento por proveedor externo

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

No aplicable.

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 Actividades a temperaturas de ambiente (si no son indicadas de otra manera).

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

Professional use in agrochemicals

Medidas de protección técnicas PROC11 Pulverización no industrial Pulverización/nebulización por aplicación de máquina
Realizar en una cabina ventilada o una carcasa aspirada.

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

Medidas de organización Se asume la realización de un estándar adecuado para la higiene laboral. PROC11 Pulverización no industrial Pulverización/nebulización mediante aplicación manual Exterior
Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas

Medidas de gestión de riesgo

PROC11 Pulverización no industrial
Pulverización/nebulización mediante aplicación manual
Exterior
Usar guantes resistentes a químicos (probado según EN374) durante la formación especial.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación Modelo ECETOC TRA usado. Sino diferentemente indicado.
La exposición esperada no sobrepasa el valor límite de exposición (listado en capítulo 8 del SDS), si se respetan las medidas de gestión de riesgo/condiciones de trabajo en el párrafo 2.

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

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

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

libraries.html).

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

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 metal working fluids / rolling oils

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	3-Butoxypropan-2-ol
Número de Registro REACH	01-2119475527-28-XXXX
Número CAS	5131-66-8
Número CE	225-878-4
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 metal working fluids / rolling oils
Alcance del proceso	Incluye el uso de formulación de la elaboración de metales (MWFs)/aceites para laminadoras incluso transporte, procesos de laminación y recocido, trabajos de corte/mecanización, aplicación automatizada y manual de protección anticorrosiva (incluso con pincel,bañar y pulverizar)mantenimiento de instalaciones, vaciado y evacuación de aceite usado
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 metal working fluids / rolling oils

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 PROC17 Lubricación en condiciones de elevada energía en operaciones de metalurgia
------------------------------	--

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

Características del producto

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

Cantidades usadas

Toneladas diarias máximas del lugar: 62 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.
Medidas técnicas	Guardar la sustancia en un sistema cerrado.
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 : 87.4% Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM : 87.4% Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual : 2000 m ³ /día

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

Aire	Lavado húmedo para eliminar gases volátiles de gases de escape Instalación de recuperación de vapores
-------------	---

Industrial use in metal working fluids / rolling oils

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de residuos Desperdicios de productos y recipientes usados evacuar según el derecho local.

Consideraciones relativas a la eliminación Combustión, eliminación o aprovechamiento por proveedor externo

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

Características del producto

Forma/estado Líquido

Información sobre la concentración Cobre concentraciones hasta 25 %.

Cantidades usadas

No aplicable.

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 Actividades a temperaturas de ambiente (si no son indicadas de otra manera).

Cuota de ventilación Asegurar una buena ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambios de aire por hora).

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

Medidas de protección técnicas PROC7 Pulverización industrial Pulverización/nebulización por aplicación de máquina Realizar en una cabina ventilada o una carcasa aspirada.

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

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

Medidas de gestión de riesgo

Usar guantes apropiados, examinados según EN374.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación Modelo ECETOC TRA usado. Sino diferentemente indicado.

La exposición esperada no sobrepasa el valor límite de exposición (listado en capítulo 8 del SDS), si se respetan las medidas de gestión de riesgo/condiciones de trabajo en el párrafo 2.

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

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

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

libraries.html).

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

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

Industrial use in metal working fluids / rolling oils

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobrepasará 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 metal working fluids / rolling oils

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	3-Butoxypropan-2-ol
Número de Registro REACH	01-2119475527-28-XXXX
Número CAS	5131-66-8
Número CE	225-878-4
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 metal working fluids / rolling oils
Alcance del proceso	Incluye el uso de formulación de la elaboración de metales (MWFs) incluso transporte, trabajos abiertos y blindados de corte/elaboración, aplicación automatizada y manual de protección anticorrosiva, vaciar y trabajar con mercancía contaminada/de desecho así como la evacuación de aceite usado.
Área principal	SU22 Usos profesionales
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
<u>Trabajador</u>	

Professional use in metal working fluids / rolling oils

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) PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha PROC11 Pulverización no industrial PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido PROC17 Lubricación en condiciones de elevada energía en operaciones de metalurgia
------------------------------	--

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: 62 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.
Medidas técnicas	Guardar la sustancia en un sistema cerrado.
Tipo de depuradora de aguas residuales (STP)	STP municipal
Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP)	Estimación de la eliminación de sustancia del agua residual por la planta depuradora doméstica : 87.4% Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM : 87.4% Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual : 2000 m ³ /día

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

Aire	Lavado húmedo para eliminar gases volátiles de gases de escape Instalación de recuperación de vapores
-------------	---

Professional use in metal working fluids / rolling oils

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de residuos Desperdicios de productos y recipientes usados evacuar según el derecho local.

Consideraciones relativas a la eliminación Combustión, eliminación o aprovechamiento por proveedor externo

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

Características del producto

Forma/estado Líquido

Información sobre la concentración Cobre concentraciones hasta 25 %.

Cantidades usadas

No aplicable.

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 Actividades a temperaturas de ambiente (si no son indicadas de otra manera).

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

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

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

Medidas de organización Se asume la realización de un estándar adecuado para la higiene laboral. PROC11 Pulverización no industrial Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas

Medidas de gestión de riesgo

PROC11 Pulverización no industrial
Usar guantes resistentes a químicos (probado según EN 374) durante la instrucción de empleados.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación Modelo ECETOC TRA usado. Sino diferentemente indicado.

La exposición esperada no sobrepasa el valor límite de exposición (listado en capítulo 8 del SDS), si se respetan las medidas de gestión de riesgo/condiciones de trabajo en el párrafo 2.

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

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

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

libraries.html).

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

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

Professional use in metal working fluids / rolling oils

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobrepasará 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 Consumer use in coatings

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	3-Butoxypropan-2-ol
Número de Registro REACH	01-2119475527-28-XXXX
Número CAS	5131-66-8
Número CE	225-878-4
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
Área principal	SU21 Usos por los consumidores
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)

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

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 10 %.

Cantidades usadas

Toneladas diarias máximas del lugar: 285 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 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 : 87.4%
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual : 2000 m³/día

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación Desperdicios de productos y recipientes usados evacuar según el derecho local.

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

Características del producto

Forma/estado Líquido

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 10 %.

Cantidades usadas

Cantidad de cada uso: 1250 g

Frecuencia y duración de uso

Contiene una exposición diario hasta 1 hora
Covers frequency up to 5 días/años, , .

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Entorno Interior

Tamaño del lugar: Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m³.

Cuota de ventilación 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. Sino diferentemente indicado.

La exposición esperada no sobrepasa el valor límite de exposición (listado en capítulo 8 del SDS), si se respetan las medidas de gestión de riesgo/condiciones de trabajo en el párrafo 2.

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

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

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

libraries.html).

Consumer use in coatings

Método de evaluación

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

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

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

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 cleaning products

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	3-Butoxypropan-2-ol
Número de Registro REACH	01-2119475527-28-XXXX
Número CAS	5131-66-8
Número CE	225-878-4
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	Cubre una exposición general de consumidores de la aplicación de productos domésticos que venden, como detergentes para lavar y limpiar, aerosoles, recubrimiento por capas, descongelante, lubricantes y ambientizadores.
Categorías de productos [CP]:	PC35 Productos de lavado y limpieza
Área principal	SU21 Usos por los consumidores
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)

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

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 5 %.

Cantidades usadas

Toneladas diarias máximas del lugar: 285 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 : 87.4%
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual : 2000 m³/día

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación Desperdicios de productos y recipientes usados evacuar según el derecho local.

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

Características del producto

Forma/estado Líquido

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 5 %.

Cantidades usadas

Cantidad de cada uso: 16 g

Frecuencia y duración de uso

Contiene una exposición diario hasta 1 hora
Covers frequency up to 365 días/años, , .

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Entorno Interior

Tamaño del lugar: Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 15 m³.

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

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. Sino diferentemente indicado.

La exposición esperada no sobrepasa el valor límite de exposición (listado en capítulo 8 del SDS), si se respetan las medidas de gestión de riesgo/condiciones de trabajo en el párrafo 2.

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

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

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

libraries.html).

Consumer use in cleaning products

Método de evaluación

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

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

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

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 of cosmetics

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	3-Butoxypropan-2-ol
Número de Registro REACH	01-2119475527-28-XXXX
Número CAS	5131-66-8
Número CE	225-878-4
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 of cosmetics
Alcance del proceso	Uso de consumidor p.e. como usuario de productos cosméticos/aseo, perfumes y holores. Información: Para productos cosméticos e higiene personal sólo es necesaria una evaluación de riesgo bajo REACH para el ambiente, ya que los aspectos de la salud humana están cubiertos por otras legislaciones.
Categorías de productos [CP]:	PC39 Productos cosméticos y productos de cuidado personal
Área principal	SU21 Usos por los consumidores
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)

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

Características del producto

Forma/estado Líquido

Cantidades usadas

Toneladas diarias máximas del lugar: 123 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

Consumer use of cosmetics

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 : 87.4%
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual : 2000 m³/día

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación Desperdicios de productos y recipientes usados evacuar según el derecho local.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación Modelo ECETOC TRA usado. Sino diferentemente indicado.

La exposición esperada no sobrepasa el valor límite de exposición (listado en capítulo 8 del SDS), si se respetan las medidas de gestión de riesgo/condiciones de trabajo en el párrafo 2.

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

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

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

libraries.html).

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

Escenario de exposición Consumer use in agrochemicals

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	3-Butoxypropan-2-ol
Número de Registro REACH	01-2119475527-28-XXXX
Número CAS	5131-66-8
Número CE	225-878-4
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	Contiene el uso del consumidor en sustancias agroquímica de forma líquida y sólida.
Categorías de productos [CP]:	PC35 Productos de lavado y limpieza
Área principal	SU21 Usos por los consumidores
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)

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

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 10 %.

Cantidades usadas

Toneladas diarias máximas del lugar: 62 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
----------	--

Consumer use in agrochemicals

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 : 87.4%
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual : 2000 m³/día

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación Desperdicios de productos y recipientes usados evacuar según el derecho local.

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

Características del producto

Forma/estado Líquido

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 5 %.

Cantidades usadas

Cantidad de cada uso: 137 g

Frecuencia y duración de uso

Contiene una exposición diario hasta 6 minutos
Covers frequency up to 365 días/años, , .

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Entorno Interior

Tamaño del lugar: Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m³.

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

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. Sino diferentemente indicado.

La exposición esperada no sobrepasa el valor límite de exposición (listado en capítulo 8 del SDS), si se respetan las medidas de gestión de riesgo/condiciones de trabajo en el párrafo 2.

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

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

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

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

Consumer use in agrochemicals

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

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

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