

BYK-W 980

Versión 12.1
SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023
Fecha de impresión 21.05.2024

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : BYK-W 980
UFI : EEA8-T08D-S00F-4C9U
Código del producto : 000000000000100331

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

Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo humectante y dispersante

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Teléfono : +49 281 670-0
Telefax : +49 281 65735

Información : Regulatory Affairs
Teléfono : +49 281 670-23532
Telefax : +49 281 670-23533
E-mail de contacto : GHS.BYK@altana.com

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 114 2520 (Español y Inglés)
+44 1235 239670 (All languages)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad aguda, Categoría 4	H332: Nocivo en caso de inhalación.
Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

BYK-W 980

Versión 12.1
SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023
Fecha de impresión 21.05.2024

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H332 Nocivo en caso de inhalación.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes de protección.

Intervención:

P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- 111-76-2 2-butoxietanol
- 108-31-6 anhídrido maleico

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Solución de una sal de poliaminamidas no saturadas y poliésteres ácidos de bajo peso molecular

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Sal de poliaminamidas	-	Skin Irrit. 2; H315	>= 50 - <= 100

BYK-W 980

Versión 12.1
SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023
Fecha de impresión 21.05.2024

2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 1.200 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación (vapor): 3 mg/l	>= 12,5 - < 20
anhídrido maleico	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Sistema respiratorio) EUH071 los límites de concentración específicos Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	>= 0,001 - < 0,1

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Consultar a un médico después de una exposición importante.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.

BYK-W 980

Versión 12.1
SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023
Fecha de impresión 21.05.2024

No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : No hay información disponible.

Riesgos : No hay información disponible.

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

Tratamiento : No hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NO_x)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Asegúrese una ventilación apropiada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, infor-

BYK-W 980

Versión 12.1
SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023
Fecha de impresión 21.05.2024

mar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13., Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol.
No respirar vapores/polvo.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

BYK-W 980

Versión 12.1
SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023
Fecha de impresión 21.05.2024

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
2-butoxietanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		VLA-ED	20 ppm 98 mg/m ³	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			
		VLA-EC	50 ppm 245 mg/m ³	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			
anhídrido maleico	108-31-6	VLA-ED (Frac- ción inhalable y vapor)	0,1 ppm 0,4 mg/m ³	ES VLA
	Otros datos: Sensibilizante			

Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
2-butoxietanol	111-76-2	ácido butoxiacético: 200 mg/g creatinina (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
2-butoxietanol	Trabajadores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	89 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	135 ppm
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	50 ppm
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	75 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	20 ppm
	Consumidores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	44,5 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	426 mg/m ³
	Consumidores	Ingestión	Aguda - efectos sis-	13,4 mg/kg

BYK-W 980

Versión 12.1
SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023
Fecha de impresión 21.05.2024

			témicos	
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	123 mg/m3
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	38 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	49 mg/m3
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	3,2 mg/kg
anhídrido maleico	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos, A largo plazo - efectos locales	0,081 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Efectos sistémicos, Efectos agudos, Efectos locales	0,2 mg/m3

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
2-butoxietanol	Agua dulce	8,8 mg/l
	Agua de mar	0,88 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	463 mg/l
	Sedimento de agua dulce	34,6 mg/kg
	Sedimento marino	3,46 mg/kg
	Suelo	2,8 mg/kg
anhídrido maleico	Agua dulce	0,038 mg/l
	Agua de mar	0,0038 mg/l
	Intermittent releases	0,379 mg/l
	Suelo	0,037 mg/kg
	Sedimento de agua dulce	0,296 mg/kg
	Sedimento marino	0,0296 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales	44,6 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos
Material : goma butílica
Tiempo de penetración : > 480 min
Espesor del guante : 0,7 mm

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria : En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Filtro tipo : Tipo A (A)

Controles de exposición medioambiental

BYK-W 980

Versión 12.1
SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023
Fecha de impresión 21.05.2024

Recomendaciones generales : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
Color	: marrón
Olor	: alcohólico
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	: < 18 °C Método: derived
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 137,00 °C Método: derived
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: 10,60 %(v)
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: 1,00 %(v)
Punto de inflamación	: 66,00 °C Método: 49 (Pensky-Martens)
Temperatura de auto-inflamación	: > 200 °C Método: DIN 51794
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
pH	: 7 (20 °C) Concentración: 1 % Método: Universal pH-value indicator
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: 1 hPa (20,00 °C) Método: derived
Densidad relativa	: Sin datos disponibles

BYK-W 980

Versión 12.1

SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023

Fecha de impresión 21.05.2024

Densidad : 0,9900 g/cm³ (20,00 °C)
Método: 4 (20°C oscillating U-tube)

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Inflamabilidad (líquidos) : Mantener la combustión

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes
Alcalis

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 6.750 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 15,07 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo

Componentes:

2-butoxietanol:

BYK-W 980

Versión 12.1
SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023
Fecha de impresión 21.05.2024

- Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1.200 mg/kg
Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008
- Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 3 mg/l
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008

anhídrido maleico:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1.090 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo, hembra): 2.620 mg/kg
BPL: No hay información disponible.

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

- Especies : Conejo
Valoración : Irrita la piel.
Método : Prueba de Draize
Resultado : Irritación de la piel

- Observaciones : Puede irritar la piel.
Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

Componentes:

2-butoxietanol:

- Especies : Conejo
Resultado : Irritación de la piel

anhídrido maleico:

- Especies : Conejo
Método : No hay información disponible.
Resultado : Corrosivo para la piel
BPL : no

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

- Especies : Conejo
Valoración : No irrita los ojos
Método : Prueba de Draize
Resultado : No irrita los ojos

- Observaciones : Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel.

BYK-W 980

Versión 12.1
SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023
Fecha de impresión 21.05.2024

Componentes:

2-butoxietanol:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : Irritación ocular
BPL : si

anhídrido maleico:

Especies : Conejo
Resultado : Corrosivo para los ojos
BPL : si

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones : Produce sensibilización.

Componentes:

2-butoxietanol:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
Vía de exposición : Cutáneo
Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.
BPL : si

anhídrido maleico:

Tipo de Prueba : Buehler Test
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : Produce sensibilización.
BPL : si

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles
Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

BYK-W 980

Versión 12.1
SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023
Fecha de impresión 21.05.2024

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Producto:

Sin datos disponibles

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Otros datos

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

BYK-W 980

Versión 12.1
SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023
Fecha de impresión 21.05.2024

Componentes:

Sal de poliaminamidas:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 48 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 30 mg/l
otros invertebrados acuáticos
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: si

2-butoxietanol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 1.474 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.550 mg/l
otros invertebrados acuáticos
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las al- : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.840
gas/plantas acuáticas mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los peces : NOEC: > 100 mg/l
(Toxicidad crónica)
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directrices de ensayo 204 del OECD

Toxicidad para las dafnias y : NOEC: 100 mg/l
otros invertebrados acuáticos
(Toxicidad crónica)
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: semi-static test
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

anhídrido maleico:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 75 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
BPL: no

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 42,81 mg/l
otros invertebrados acuáticos
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las al- : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l

BYK-W 980

Versión 12.1
SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023
Fecha de impresión 21.05.2024

gas/plantas acuáticas		Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD BPL: si
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 10 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) BPL: no

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

2-butoxietanol:

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

anhídrido maleico:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD
BPL: si

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

2-butoxietanol:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,81 (25 °C)
pH: 7

anhídrido maleico:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -2,61 (19,8 °C)
pH: 4 - 9
Método: Directrices de ensayo 107 del OECD
BPL: si

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

anhídrido maleico:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 42, log Koc: 1,63

BYK-W 980

Versión 12.1
SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023
Fecha de impresión 21.05.2024

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No eliminar el desecho en el alcantarillado.
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

BYK-W 980

Versión 12.1

SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023

Fecha de impresión 21.05.2024

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
Número de lista 75, 3

Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. No aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicable

SECCIÓN 16. Otra información

Los artículos a los que se les han realizado cambios relevantes en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

Texto completo de las Declaraciones-H

H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 : Provoca irritación cutánea.
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 : Provoca lesiones oculares graves.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H331 : Tóxico en caso de inhalación.
H334 : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H372 : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

BYK-W 980

Versión 12.1
SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023
Fecha de impresión 21.05.2024

EUH071 : Corrosivo para las vías respiratorias.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Resp. Sens.	: Sensibilización respiratoria
Skin Corr.	: Corrosión cutáneas
Skin Irrit.	: Irritación cutáneas
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT RE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
2000/39/EC	: Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLB	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
2000/39/EC / TWA	: Valores límite - ocho horas
2000/39/EC / STEL	: Límite de exposición de corta duración
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	: Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente

BYK-W 980

Versión 12.1
SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023
Fecha de impresión 21.05.2024

preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Clasificación de la mezcla:

Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo
Basado en la evaluación o los datos del producto
Método de cálculo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES

BYK-W 980

Versión 12.1
SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023
Fecha de impresión 21.05.2024

Anexo: Escenarios de exposición

Índice de Contenidos

Número	Título
EE 1	polimerización; Usos industriales (SU3).
EE 2	Uso como intermedio ; Usos industriales (SU3).

BYK-W 980

Versión 12.1
SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023
Fecha de impresión 21.05.2024

EE 1: polimerización; Usos industriales (SU3).

1.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	: polimerización
Título breve estructurado	: polimerización; Usos industriales (SU3).

Medio Ambiente		
ES 1	Uso de monómeros en procesos de polimerización en emplazamientos industriales (con o sin inclusión en artículos)	ERC6c
Trabajador		
ES 2	Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.	PROC1
ES 3	Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes	PROC2
ES 4	Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.	PROC3
ES 5	Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas	PROC8b
ES 6	Uso como reactivo de laboratorio	PROC15

1.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

1.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de monómeros en procesos de polimerización en emplazamientos industriales (con o sin inclusión en artículos) (ERC6c)

Características del producto (artículo)
Cubre concentraciones de hasta 100 %
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH
Ninguna medida específica identificada.

1.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

BYK-W 980

Versión 12.1
SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023
Fecha de impresión 21.05.2024

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Sólido
Presión de vapor	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 480 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Ventilación por extracción local	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. Utilizar un respirador conforme a la norma EN140. Inhalación - eficiencia mínima de 95 %	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Partes del cuerpo expuestas	: Palma de una mano
Uso en interiores o en exteriores	: Al Interior
Tasa de ventilación por hora	: 3 - 5

1.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Sólido
Presión de vapor	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 480 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana

BYK-W 980

Versión 12.1
SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023
Fecha de impresión 21.05.2024

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Ventilación por extracción local	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. Inhalación - eficiencia mínima de 95 %	
Utilizar un respirador conforme a la norma EN140.	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Partes del cuerpo expuestas	: Las palmas de ambas manos (480 cm ²)
Uso en interiores o en exteriores	: Al Interior
Tasa de ventilación por hora	: 3 - 5

1.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Sólido
Presión de vapor	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 480 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Ventilación por extracción local	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. Inhalación - eficiencia mínima de 95 %	
Utilizar un respirador conforme a la norma EN140.	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Partes del cuerpo expuestas	: Palma de una mano

BYK-W 980

Versión 12.1

SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023

Fecha de impresión 21.05.2024

Uso en interiores o en exteriores	: Al Interior
Tasa de ventilación por hora	: 3 - 5

1.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Sólido
Presión de vapor	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 240 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Ventilación por extracción local	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.	
Inhalación - eficiencia mínima de 95 %	
Utilizar un respirador conforme a la norma EN140.	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Partes del cuerpo expuestas	: Palmas de ambas manos
Uso en interiores o en exteriores	: Al Interior
Tasa de ventilación por hora	: 3 - 5

1.2.6. Control de la exposición de los trabajadores: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Sólido
Presión de vapor	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C

BYK-W 980

Versión 12.1
SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023
Fecha de impresión 21.05.2024

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 240 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Ventilación por extracción local	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. Inhalación - eficiencia mínima de 95 %	
Utilizar un respirador conforme a la norma EN140.	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Partes del cuerpo expuestas	: Palma de una mano
Uso en interiores o en exteriores	: Al Interior
Tasa de ventilación por hora	: 3 - 5

1.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

1.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de monómeros en procesos de polimerización en emplazamientos industriales (con o sin inclusión en artículos) (ERC6c)

Información adicional sobre estimación de la exposición
Puesto que no se identificó ningún peligro para el medio ambiente, no se llevó a cabo una evaluación de la exposición y caracterización del riesgo relacionada con el medio ambiente.

1.3.2. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo			0,001764 mg/kg pc/día	

1.3.3. Exposición del trabajador: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

Vía de exposición	Efecto sobre la	Indicador de ex-	Estimación de la	RCR
-------------------	-----------------	------------------	------------------	-----

BYK-W 980

Versión 12.1
SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023
Fecha de impresión 21.05.2024

	salud	posición	exposición	
cutáneo			0,068576 mg/kg pc/día	

1.3.4. Exposición del trabajador: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo			0,034336 mg/kg pc/día	

1.3.5. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo			0,411454 mg/kg pc/día	

1.3.6. Exposición del trabajador: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo			0,010336 mg/kg pc/día	

1.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

En cuanto a escalado, consultar
<http://www.ecetoc.org/tra>

BYK-W 980

Versión 12.1
SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023
Fecha de impresión 21.05.2024

EE 2: **Uso como intermedio**; Usos industriales (SU3).

2.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	: Uso como intermedio
Título breve estructurado	: Uso como intermedio ; Usos industriales (SU3).

Medio Ambiente		
ES 1	Uso de sustancias intermedias	ERC6a
Trabajador		
ES 2	Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.	PROC1
ES 3	Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes	PROC2
ES 4	Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.	PROC3
ES 5	Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas	PROC8b
ES 6	Uso como reactivo de laboratorio	PROC15

2.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

2.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de sustancias intermedias (ERC6a)

Características del producto (artículo)
Cubre concentraciones de hasta 100 %
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH
Ninguna medida específica identificada.

2.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

BYK-W 980

Versión 12.1
SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023
Fecha de impresión 21.05.2024

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Sólido
Presión de vapor	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 480 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Ventilación por extracción local	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. Inhalación - eficiencia mínima de 95 %	
Utilizar un respirador conforme a la norma EN140.	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Partes del cuerpo expuestas	: Palma de una mano
Uso en interiores o en exteriores	: Al Interior
Tasa de ventilación por hora	: 3 - 5

2.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Sólido
Presión de vapor	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 480 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana

BYK-W 980

Versión 12.1
SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023
Fecha de impresión 21.05.2024

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Ventilación por extracción local	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. Inhalación - eficiencia mínima de 95 %	
Utilizar un respirador conforme a la norma EN140.	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Partes del cuerpo expuestas	: Las palmas de ambas manos (480 cm ²)
Uso en interiores o en exteriores	: Al Interior
Tasa de ventilación por hora	: 3 - 5

2.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Sólido
Presión de vapor	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 480 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Ventilación por extracción local	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. Inhalación - eficiencia mínima de 95 %	
Utilizar un respirador conforme a la norma EN140.	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Partes del cuerpo expuestas	: Palma de una mano

BYK-W 980

Versión 12.1

SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023

Fecha de impresión 21.05.2024

Uso en interiores o en exteriores	: Al Interior
Tasa de ventilación por hora	: 3 - 5

2.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Sólido
Presión de vapor	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 240 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Ventilación por extracción local	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.	
Inhalación - eficiencia mínima de 95 %	
Utilizar un respirador conforme a la norma EN140.	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Partes del cuerpo expuestas	: Ambas manos
Uso en interiores o en exteriores	: Al Interior
Tasa de ventilación por hora	: 3 - 5

2.2.6. Control de la exposición de los trabajadores: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

Características del producto (artículo)	
Cubre concentraciones de hasta 100 %	
Forma física del producto	: Sólido
Presión de vapor	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C

BYK-W 980

Versión 12.1
SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023
Fecha de impresión 21.05.2024

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: 240 min
Frecuencia de uso	: 5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Ventilación por extracción local	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. Inhalación - eficiencia mínima de 95 %	
Utilizar un respirador conforme a la norma EN140.	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Partes del cuerpo expuestas	: Palma de una mano
Uso en interiores o en exteriores	: Al Interior
Tasa de ventilación por hora	: 3 - 5

2.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

2.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de sustancias intermedias (ERC6a)

Información adicional sobre estimación de la exposición
Puesto que no se identificó ningún peligro para el medio ambiente, no se llevó a cabo una evaluación de la exposición y caracterización del riesgo relacionada con el medio ambiente.

2.3.2. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo			0,001764 mg/kg pc/día	

2.3.3. Exposición del trabajador: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
-------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------------	-----

BYK-W 980

Versión 12.1
SDB_ES

Fecha de revisión: 06.05.2024

Fecha de la última expedición: 02.11.2023
Fecha de impresión 21.05.2024

cutáneo			0,068576 mg/kg pc/día	
---------	--	--	--------------------------	--

2.3.4. Exposición del trabajador: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo			0,034336 mg/kg pc/día	

2.3.5. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo			0,411454 mg/kg pc/día	

2.3.6. Exposición del trabajador: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo			0,010336 mg/kg pc/día	

2.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

En cuanto a escalado, consultar
<http://www.ecetoc.org/tra>