

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Cleanol-P

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto : Cleanol-P
UFI : 5U51-W0C9-P00S-FAYV
Código del producto : B000023
Descripción del producto : Limpiador.

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

Usos identificados
Uso profesional; Lavado, limpieza, mantenimiento y desinfección de productos

Usos contraindicados

Este producto no ha de usarse en aplicaciones distintas a las recomendadas en el apartado 1.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Hilco Chemie B.V.
Industrieweg 7
NL-6673 DE Andelst
T: +31 488-473333
I: www.hako.nl

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : sales@hilcochemie.com

1.4 Teléfono de emergencia

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

Número de teléfono : +34 91 411 26 76

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Cleanol-P

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Indicaciones de peligro : H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

Prevención : P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección.

Respuesta : P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños : No aplicable.

Advertencia de peligro táctil : No aplicable.

2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
2-Butoxietanol	REACH #: 01-2119475108-36 CE: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Índice: 603-014-00-0	≤12	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ETA [Oral] = 1200 mg/kg ETA [Inhalación (vapores)] = 3 mg/l	[1] [2]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy-	CE: 605-233-7 CAS: 160875-66-1	<10	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	ETA [Oral] = 500 mg/kg Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2, H319: 1% ≤ C < 10%	[1]
Koolwaterstoffen, C10-13, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten	REACH #: 01-2119457273-39 CE: 918-481-9 CAS: 64742-48-9	≤10	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 1%	[1]
Propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 CE: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Índice: 603-117-00-0	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]

Cleanol-P

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

			Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.		
--	--	--	---	--	--

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
- Por inhalación** : Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Protección del personal de primeros auxilios** : Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Para conocer las especificaciones, consulte el capítulo 8 de esta Hoja de datos de seguridad.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
rojez
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
rojez
- Ingestión** : Ningún dato específico.

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

Cleanol-P

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos : No se han identificado medidas específicas.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Utilizar polvos químicos secos, CO₂, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.

Medios de extinción no apropiados : No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

Productos peligrosos de la combustión : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de fósforo
óxido/óxidos metálico/metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónoma (ARAC) y equipo completo contra incendios.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. Consultar la Sección 8 de la ficha de datos de seguridad (equipos de protección individual).

Para el personal de emergencia : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Absorba con material líquido ligante (arena, diatomita, ligantes universales) o utilice un equipo para derrames. La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes.

6.4 Referencia a otras secciones : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

Cleanol-P

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección
- : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general
- : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales

- Recomendaciones
- : No disponible.
- Soluciones específicas del sector industrial
- : No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
2-Butoxietanol	INSHT (España, 3/2023). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 20 ppm 8 horas. VLA-ED: 98 mg/m³ 8 horas. VLA-EC: 245 mg/m³ 15 minutos. VLA-EC: 50 ppm 15 minutos.
Propan-2-ol	INSHT (España, 4/2021). VLA-ED: 200 ppm 8 horas. VLA-ED: 500 mg/m³ 8 horas. VLA-EC: 400 ppm 15 minutos. VLA-EC: 1000 mg/m³ 15 minutos.

Índices de exposición biológica

Nombre del producto o ingrediente	Índices de exposición
2-Butoxietanol	INSHT (España, 3/2023) VLB: 200 mg/g creatinina, ácido butoxiacético [en la orina]. Tiempo de muestreo: final de la jornada laboral.

Valores DNEL/DMEL

Cleanol-P

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
2-Butoxietanol	DNEL	Corto plazo Por inhalación	246 mg/m³	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	633 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Cutánea	89 mg/kg	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	75 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	98 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	231 mg/m³	Población general	Local
				[Consumidores]	
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	426 mg/m³	Población general	Sistémico
				[Consumidores]	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	49 mg/m³	Población general	Sistémico
				[Consumidores]	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	38 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
				[Consumidores]	
	DNEL	Corto plazo Cutánea	44.5 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
				[Consumidores]	
	DNEL	Largo plazo Oral	3.2 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
				[Consumidores]	
	DNEL	Corto plazo Oral	13.4 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
				[Consumidores]	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	98 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
Propan-2-ol	DNEL	Corto plazo Por inhalación	633 mg/m³	Población general	Sistémico
				[Consumidores]	
	DNEL	Largo plazo Oral	6.3 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Oral	26.7 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	59 mg/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	98 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	147 mg/m³	Población general	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	246 mg/m³	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	426 mg/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	1091 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	500 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	888 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	89 mg/m³	Población general	Sistémico
				[Consumidores]	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	319 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
				[Consumidores]	
	DNEL	Largo plazo Oral	26 mg/kg	Población general	Sistémico
				[Consumidores]	
	DNEL	Largo plazo Oral	26 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	89 mg/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	319 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	500 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	888 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico

Valor PNEC

Nombre del producto o ingrediente	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
2-Butoxietanol	Sedimento de agua dulce	8.14 mg/kg	-
	Suelo	2.8 mg/kg	-
Propan-2-ol	Planta de tratamiento de aguas residuales	463 mg/l	-
	Sedimento de agua marina	3.46 mg/kg	-
	Agua fresca	8.8 mg/l	-
	Agua fresca	140.9 mg/l	-
	Agua marina	140.9 mg/l	-
	Sedimento de agua dulce	552 mg/kg	-
	Sedimento de agua marina	552 mg/kg	-
	Suelo	28 mg/kg	-
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2251 mg/l	-

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara : Gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Protección de las manos : Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. Guantes caucho nitrílico >0.35 mm espesor.

Protección corporal : En condiciones normales de manipulación y uso, no se necesitarían medidas de protección cutánea adicionales.

Protección respiratoria : No se necesita equipo de respiración en condiciones normales e intencionadas de uso del producto.

Cleanol-P

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Controles de exposición medioambiental : No liberar al sistema de alcantarillado sin antes diluir o neutralizar.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico : Líquido.
Color : Amarillento.
Olor : Característico.
Umbral olfativo : No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación : <0°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : >100°C
Inflamabilidad (sólido, gas) : No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad : No disponible.

Punto de inflamación : Vaso cerrado: >61°C [El producto no sustenta la combustión.]

Temperatura de auto-inflamación	Nombre del ingrediente	°C	Método
	2-Butoxietanol	230	DIN 51794
	Koolwaterstoffen, C10-13, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten	235 a 315	
	p-cumenosulfonato de sodio	>400	EU A.16

Temperatura de descomposición : No disponible.

pH : 11.2 [Conc. (% p/p): 100%]

Viscosidad : No disponible.

Solubilidad(es)	Soporte	Resultado
	agua fría	Fácilmente soluble
	agua caliente	Fácilmente soluble

Solubilidad en agua : No disponible.

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua : No aplicable.

Presión de vapor	:	Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C		
			mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
		agua	17.5	2.3				
		2-Butoxietanol	0.75006	0.1				
		Propan-2-ol	33	4.4				

Tasa de evaporación : No disponible.

Densidad relativa : 0.99
No disponible.

Densidad de vapor : No disponible.

Propiedades explosivas : No disponible.

Propiedades comburentes : No disponible.

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio : No aplicable.

Cleanol-P

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad

: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
- 10.2 Estabilidad química

: El producto es estable.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse

: Ningún dato específico.
- 10.5 Materiales incompatibles

: Ningún dato específico.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos

: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
2-Butoxietanol Koolwaterstoffen, C10-13, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten	DL50 Oral	Rata	917 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	8500 mg/m³	4 horas
Propan-2-ol	DL50 Cutánea	Rata	5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5000 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	12800 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5000 mg/kg	-

Conclusión/resumen : No disponible.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
Cleanol-P	4166.7	N/A	N/A	21.6	N/A
2-Butoxietanol	1200	N/A	N/A	3	N/A
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy-	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolwaterstoffen, C10-13, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten	5000	5000	N/A	N/A	N/A
Propan-2-ol	5000	12800	N/A	N/A	N/A

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
2-Butoxietanol	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	100 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 mg	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy-	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	-	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	-	-
Propan-2-ol	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 mg	-

Cleanol-P

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	100 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 mg	-

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : Ninguna observación adicional.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Propan-2-ol	Categoría 3	-	Efectos narcóticos

Peligro de aspiración

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
Koolwaterstoffen, C10-13, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.
- Por inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.
- Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
rojez
- Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
rojez

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

Ninguno de los componentes está listado.

11.2.2 Otros datos

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Cleanol-P

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
2-Butoxietanol	Agudo EC50 >1000 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 800000 µg/l Agua marina	Crustáceos - <i>Crangon crangon</i>	48 horas
	Agudo CL50 1250 ppm Agua marina	Pescado - <i>Menidia beryllina</i>	96 horas
	Agudo EC50 >10 mg/l	Plantas acuáticas	72 horas
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy-	Agudo EC50 >10 mg/l	Dafnia	48 horas
	Crónico NOEC >1 mg/l	Pescado	-
Propan-2-ol	Agudo EC50 7550 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 1400000 µg/l Agua marina	Crustáceos - <i>Crangon crangon</i>	48 horas
	Agudo CL50 4200 mg/l Agua fresca	Pescado - <i>Rasbora heteromorpha</i>	96 horas

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	No disponible.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy-	OECD 301B	>60 % - 28 días	-	-
Propan-2-ol	OECD 301E	95 % - 21 días	-	-

Conclusión/resumen : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy-	-	-	Fácil
Koolwaterstoffen, C10-13, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten	-	-	Fácil
Propan-2-ol	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
2-Butoxietanol	0.81	-	Bajo
Propan-2-ol	0.05	-	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Ninguno de los componentes está listado.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Cleanol-P

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto**
- Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.
- Residuos Peligrosos** : En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

Catálogo Europeo de Residuos (CER)

Código de residuo	Denominación del residuo
07 06 00	Residuos de la FFDU de grasas, jabones, detergentes, desinfectantes y cosméticos

Empaquetado

- Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.
- Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.

- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

- 14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO** : No disponible.

Cleanol-P

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - : No aplicable.

Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Otras regulaciones de la UE

Declaración de componentes según la Ordenanza 648/2004 / CE del Consejo sobre detergentes

ANEXO VIIA - Etiquetado del contenido : igual o superior al 5 % pero inferior al 15 %: tensioactivos no iónicos. inferior al 5 %: jabón, fosfatos.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

15.2 Evaluación de la seguridad química : No aplicable.

SECCIÓN 16. Otros datos

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
N/A = No disponible
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH
SGG = Grupo de segregación
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

Cleanol-P

SECCIÓN 16. Otros datos

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Acute Tox. 3	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3
Acute Tox. 4	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4
Asp. Tox. 1	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Eye Dam. 1	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Eye Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Flam. Liq. 2	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
Skin Irrit. 2	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
STOT SE 3	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3

Fecha de impresión : 7/29/2024

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 7/29/2024

Fecha de la emisión anterior : No hay validación anterior

Versión : 1

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida.

La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.