

Dicolube HCS VL70

Revisión: 2024-08-08

Versión: 09.0

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Dicolube HCS VL70

UFI: 2AJ5-K0US-A004-9J08

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

Uso del producto:

Producto para tratamiento de cintas de transporte.

Para un uso industrial únicamente..

Usos desaconsejados:

No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector:

AISE_SWED_IS_8b_1

AISE_SWED_IS_4_1

AISE_SWED_IS_7_5

AISE_SWED_IS_13_3

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Detalles de contacto

Diversey España, S.L.

Avda Conde Duque, 5, Pol. Ind. La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid), Tel: 900 533 856

E-mail: es.pedidos@solenis.com

1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta o la ficha de datos de seguridad).

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), Tel: +34 915 620 420.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida, Categoría 2 (H373)

Irritación cutánea, Categoría 2 (H315)

Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318)

Toxicidad acuática aguda, Categoría 1 (H400)

Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 2 (H411)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Peligro.

Contiene aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos (Oleylaminopropylamine Diacetate), oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato (Oleyldiaminopropane Acetate Oleth-10 Carboxylate), alcohol alquílico etoxilato (Trideceth 7-10)

Indicaciones de peligro:

H315 - Provoca irritación cutánea.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P280 - Llevar gafas o máscara de protección.

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.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2 Mezclas**

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación	Notas	Por ciento en peso
aminas, N-C12-18-alkiltrimetilendi-, diacetatos	292-565-7	90640-46-3	[1]	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida, Categoría 1 (H372) Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302) Irritación cutánea, Categoría 2 (H315) Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) Toxicidad acuática aguda, Categoría 1 M=10 (H400) Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1 M=1 (H410)		3-10
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato	[4]	-	[4]	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida, Categoría 1 (H372) Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302) Irritación cutánea, Categoría 2 (H315) Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) Toxicidad acuática aguda, Categoría 1 M=10 (H400) Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1 M=1 (H410)		3-10
alcohol alquílico etoxilato	[4]	69011-36-5	[4]	Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302) Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318)		1-3
alcohol alquílico etoxilato	[4]	69011-36-5	[4]	Irritación ocular, Categoría 2 (H319) Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3 (H412)		1-3

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

ETA, si están disponibles, se encuentran en la sección 11.

[1] Exento: mezcla iónica. Ver Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo V, parágrafos 3 y 4. Esta sal se encuentra potencialmente presente, basado en cálculos, e incluida con el único propósito de clasificación y etiquetado. Cada uno de los materiales iniciales de la mezcla iónica están registrados, según requerido.

[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16..

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Información general:**

Pueden aparecer síntomas de envenenamiento, incluso después de varias horas. Se recomienda observación médica al menos 48 horas después del incidente. En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico. Consultar a un médico en caso de malestar.

Inhalación:**Contacto con la piel:**

Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los ojos:

Mantener los párpados separados y lavar los ojos con abundante agua templada durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Ingestión:

Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico en caso de malestar.

Autoprotección o primeros auxilios:

Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Inhalación:**

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

Contacto con la piel:

Provoca irritación.

Contacto con los ojos:

Provoca lesiones graves o permanentes.

Ingestión:

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

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

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Dióxido de carbono. Polvo seco. Chorro de niebla. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, úsese equipo de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos/la cara.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Úsese protección para los ojos/la cara. Contacto repetido o prolongado: Úsese guantes adecuados.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Dilúyase con mucha agua. No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No permitir el vertido a los terrenos/suelos. Informar a las autoridades responsables en caso que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal). No devolver los materiales derramados al recipiente original. Recoger en recipientes cerrados adecuados para su eliminación.

6.4 Referencias a otras secciones

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas para evitar fuego o explosiones:

No se requieren precauciones especiales.

Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar contacto con piel y ojos. No respirar el aerosol. Utilizar solamente con una buena ventilación. Ver el capítulo 8.2, Controles de exposición / Protección individual.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el embalaje original.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

Seveso - Requisitos de nivel inferior (toneladas): 100

Seveso - Requisitos de nivel superior (toneladas): 200

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Valores límite biológicos, si están disponibles:

Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:

Límites de exposición adicionales bajo las condiciones de uso, si están disponibles:

Valores DNEL/DMEL y PNEC

Exposición humana

DNEL/DMEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
aminas, N-C12-18-alkyltrimetilendi-, diacetatos	-	-	-	0.002
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

Dicolube HCS VL70

alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	25

DNEL/DMEL exposición dérmica - Trabajador

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-

DNEL/DMEL exposición dérmica - Consumidor

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-

DNEL/DMEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos	-	-	-	-
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-

DNEL/DMEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos	-	-	-	-
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-

Exposición medioambiental

Exposición medioambiental - PNEC

Componentes	Agua superficial, dulce (mg/l)	Agua superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Planta depuradora de aguas residuales (mg/l)
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos	-	-	-	-
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m³)
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos	-	-	-	-
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-

8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2 de la ficha de datos de seguridad. Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible. Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido:

Controles técnicos adecuados:

Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección. Asegurar que los trasvases de material se realizan bajo contención o sistema local de ventilación (LEV).

Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

Dicolube HCS VL70

Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto no diluido:

	SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Transporte automático y dilución	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara:

Protección para las manos:

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 16321 / EN 166).

Enjuagar y secar las manos después de uso. Para usos prolongados puede ser necesaria protección de la piel. Contacto repetido o prolongado: Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.

Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm

Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

Protección del cuerpo:

Protección respiratoria:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental:

No debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

Máxima concentración recomendada (% en peso): 0.3

Controles técnicos adecuados:

Proporcionar un buen nivel de ventilación general.

Controles organizacionales adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto diluido:

	SWED	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Proceso automático de goteo y cepillado	AISE_SWED_IS_13_3	IS	PROC 13	240	ERC4
Aplicación automática en un sistema dedicado	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Aplicación por pulverización	AISE_SWED_IS_7_5	IS	PROC 7	480	ERC4

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara:

Protección para las manos:

Protección del cuerpo:

Protección respiratoria:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

La información en esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifique que se listan datos relativos a sustancia

Método / observación

Estado físico: Líquido

Color: Transparente , Amarillo

Olor: Característico

Umbral olfativo: No aplicable

Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos	No se dispone de datos		
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato	No se dispone de datos		
alcohol alquílico etoxilato	> 200	Método no proporcionado	
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos		

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos

Inflamabilidad (líquido): No inflamable.

Punto de inflamación (°C): > 100 °C

Combustión sostenida: No aplicable.

(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)

Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad (%): (valor) no determinado

Método / observación

copa cerrada

Datos de la sustancia, límites de inflamabilidad o explosión, si se dispone:

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado

Temperatura de descomposición: No aplicable.

pH: ≈ 7 (puro)

pH dilución: ≈ 6 (0.3 %)

Viscosidad cinemática: (valor) no determinado

Solubilidad/Miscibilidad con agua: Completamente miscible

Método / observación

ISO 4316

ISO 4316

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos	No se dispone de datos		
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato	No se dispone de datos		
alcohol alquílico etoxilato	Soluble	Método no proporcionado	20
alcohol alquílico etoxilato	Parcialmente soluble	Método no proporcionado	20

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

Presión de vapor: (valor) no determinado

Método / observación

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos	No se dispone de datos		
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato	No se dispone de datos		
alcohol alquílico etoxilato	Despreciable	Método no proporcionado	20-25
alcohol alquílico etoxilato	< 100		

Densidad relativa: ≈ 1.00 (20 °C)

Densidad de vapor relativa: No se dispone de datos.

Características de las partículas: No se dispone de datos.

Método / observación

OECD 109 (EU A.3)

No relevante para la clasificación de este producto

No aplicable a líquidos.

9.2 Información adicional

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante.

Corrosión en metales: No corrosivo

9.2.2 Otras características de seguridad

No se dispone de otra información relevante.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

Datos de la mezcla: .

ETA(s) relevantes calculados:

ETA - Oral (mg/kg): >2000

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:.

Toxicidad aguda**Toxicidad oral aguda**

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA Oral (mg/kg)
aminas, N-C12-18-alkiltrimetilendi-, diacetatos		> 300-2000				No se han establecido
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato		No se dispone de datos				No se han establecido
alcohol alquílico etoxilato	LD ₅₀	> 300-2000	Rata	OECD 423 (EU B.1 tris)		No se han establecido
alcohol alquílico etoxilato	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 423 (EU B.1 tris)		2000

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA Dérmica (mg/kg)
aminas, N-C12-18-alkiltrimetilendi-, diacetatos		No se dispone de datos				No se han establecido
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato		No se dispone de datos				No se han establecido
alcohol alquílico etoxilato	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
alcohol alquílico etoxilato	LD ₅₀	> 2000	Rata	Método no proporcionado		No se han establecido

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
aminas, N-C12-18-alkiltrimetilendi-, diacetatos		No se dispone de datos			
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato		No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda por inhalación, continuación

Componentes	ETA - inhalación, polvo (mg/l)	ETA - inhalación, niebla (mg/l)	ETA - inhalación, vapor (mg/l)	ETA - inhalación, gas (mg/l)
aminas, N-C12-18-alkiltrimetilendi-, diacetatos	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
alcohol alquílico etoxilato	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
alcohol alquílico etoxilato	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido

Irritación y corrosividad**Irritación y corrosividad de la piel**

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
aminas, N-C12-18-alkiltrimetilendi-, diacetatos	No se dispone de datos			
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato	No se dispone de			

	datos			
alcohol alquílico etoxilato	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
alcohol alquílico etoxilato	No irritante	Conejo	Ponderación de las pruebas Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos	No se dispone de datos			
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	Daño severo	Conejo	Método no proporcionado	
alcohol alquílico etoxilato	Daño severo	Conejo	Ponderación de las pruebas Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos	No se dispone de datos			
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos	No se dispone de datos			
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	No sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	
alcohol alquílico etoxilato	No sensibilizante	Cobaya		

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos	No se dispone de datos			
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Mutagenicidad

Componentes	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
alcohol alquílico etoxilato	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado
alcohol alquílico etoxilato	No hay evidencia de mutagenicidad	OECD 471 (EU B.12/13)	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Ponderación de las pruebas

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos	No se dispone de datos
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
alcohol alquílico etoxilato	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas

Toxicidad para la reproducción

Componentes	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos			No se dispone de datos				
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato			No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	NOAEL	Efectos teratogénicos	> 50	Rata	No conocido		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
alcohol alquílico etoxilato			-		Ponderación de las pruebas		No existen evidencias de toxicidad reproductiva No existen evidencias de efectos teratogénicos

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos		No se dispone de datos				
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				

Toxicidad dérmica subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos		No se dispone de datos				
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor lpar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos		No se dispone de datos				
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				

Toxicidad crónica

Componentes	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos			No se dispone de datos					
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato			No se dispone de datos					
alcohol alquílico etoxilato	Oral	NOAEL	50	Rata	Método no proporciona	24 mes(es)	Efectos en el peso de los órganos	
alcohol alquílico etoxilato			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos	No se dispone de datos

oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	No aplicable
alcohol alquílico etoxilato	No aplicable

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos	No se dispone de datos
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	No aplicable
alcohol alquílico etoxilato	No aplicable

Peligro por aspiración

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3.

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

11.2 Información sobre otros peligros**11.2.1 Propiedades de alteración endocrina**

Propiedades de alteración endocrina - Datos en seres humanos, si están disponibles:

11.2.2 Información adicional

No se dispone de otra información relevante.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos		No se dispone de datos			
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato		No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alcohol alquílico etoxilato	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos		No se dispone de datos			
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato		No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos		No se dispone de datos			
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato		No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, estático	72
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de
-------------	-----------	-------	----------	--------	-----------

		(mg/l)			exposición (días)
aminas, N-C12-18-alkyltrimetilendi-, diacetatos		No se dispone de datos			
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato		No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
aminas, N-C12-18-alkyltrimetilendi-, diacetatos		No se dispone de datos			
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato		No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	EC ₁₀	> 10000	Lodo activado	DIN 38412 / Part 8	17 hora(s)
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	140	Lodo activado	Ponderación de las pruebas	17 hora(s)

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
aminas, N-C12-18-alkyltrimetilendi-, diacetatos		No se dispone de datos				
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	NOEC	1.73	No especificado	QSAR Ponderación de las pruebas	96 hora(s)	

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
aminas, N-C12-18-alkyltrimetilendi-, diacetatos		No se dispone de datos				
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	NOEC	1.36	Daphnia magna No especificado	QSAR Ponderación de las pruebas	21 día(s)	

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
aminas, N-C12-18-alkyltrimetilendi-, diacetatos		No se dispone de datos				
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
alcohol alquílico etoxilato	NOEC	220	Eisenia fetida			
alcohol alquílico etoxilato	LD ₅₀	> 1000	Eisenia fetida	OECD 207	14	

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
alcohol alquílico etoxilato	NOEC	10	Lepidium sativum	OECD 208		

Dicolube HCS VL70

alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	> 100	<i>Triticum aestivum</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Brassica alba</i>	OECD 208		
-----------------------------	------------------	-------	---	----------	--	--

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos				Ponderación de las pruebas	Fácilmente biodegradable
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato				Ponderación de las pruebas	Fácilmente biodegradable
alcohol alquílico etoxilato	Lodo activado, aerobio	CO ₂ producción	> 60 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
alcohol alquílico etoxilato		CO ₂ producción	> 60 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
alcohol alquílico etoxilato					Biodegradable

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos	No se dispone de datos			
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	4.09	QSAR	No se espera bioacumulación	
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos		No relevante, no se bioacumula	

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos	No se dispone de datos				
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato	No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	-			No se espera bioacumulación	
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coeficiente de adsorción Log Koc	Coeficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
aminas, N-C12-18-alquiltrimetilendi-, diacetatos	No se dispone de datos				
oleil acetato de oleildiaminopropano (10EO) carboxilato	No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos				Inmóvil en suelo o sedimento
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de				

	datos				
--	-------	--	--	--	--

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias que cumplen los criterios para PBT/mPmB, si existen, se encuentran listadas en la sección 3.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina - Efectos en el medio ambiente, si están disponibles:

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Desechos de residuos / producto no utilizado: El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado. Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local.

Catálogo de Desechos Europeos: 16 03 05* - residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas.

Envase vacío

Recomendación: Eliminar según normativa vigente.

Agentes de limpieza adecuados: Agua, si es necesario con agente limpiador.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)**

14.1 Número ONU o número ID: 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (acetato de alquil amina)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alkyl amine acetate)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios): 9

14.4 Grupo de embalaje: III**14.5 Peligros para el medio ambiente:**

Peligroso para el medio ambiente: Si

Contaminante marino: Si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguna conocida.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: El producto no se transporta en cisternas marítimas.

Otra información relevante:**ADR**

Código de clasificación: M6

Código de restricciones en túneles: (-)

Número de identificación de peligro: 90

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-F

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos del ADR y las provisiones del Código IMDG. Los reglamentos sobre transporte incluyen provisiones especiales para mercancías peligrosas envasadas en pequeñas cantidades clasificadas como UN3077 o UN3082.

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 UE:**

• Reglamento (CE) N° 1907/2006 - REACH

• Reglamento (CE) N° 1272/2008 - CLP

• sustancias con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 o en el Reglamento

- Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

Seveso - Clasificación: E1 - Peligrosa para el medio ambiente acuático, categoría aguda 1 o crónica 1

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla

La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal

Revisión: 2024-08-08

Diseño ajustado de acuerdo con la modificación 2020/878, parte II del Reglamento (CE) No 1907/2006, Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2, 4, 6, 9, 16

La clasificación de la mezcla está basada en general en métodos de cálculo utilizando datos de sustancia, conforme a lo requerido en el Reglamento (CE) No 1272/2008. Si para algunas mezclas se dispone de datos o se puede utilizar la ponderación de las pruebas para su clasificación, se indicará en las secciones relevantes de la Ficha de Datos de Seguridad. Ver sección 9 para las propiedades físico-químicas, sección 11 para información toxicológica y sección 12 para información ecológica.

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- ERC - Categorías de emisiones al medio ambiente
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- CL50 - concentración letal, 50%
- LCS - Etapa de ciclo de vida
- DL50 - dosis letal, 50%
- NOAEL - nivel sin efecto adverso observado
- NOEL - nivel sin efecto observado
- OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- PROC - Categorías de procesos
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad