

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0 ES Número SDS: 300000001407 Fecha de revisión: 12.04.2022

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

Identificador del producto : ECOS Mix 26 Neo D60
Código del producto : 300000001407
Identificador Único De La
Fórmula (UFI) : 1D71-D02D-S00X-HFDR

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

Uso de la sustancia/mezcla : Drier.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Umicore Specialty Materials Brugge
Kleine Pathoekeweg 82
8000 Brugge
Belgium

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : sds.usmb@eu.unicore.com

1.4 Teléfono de emergencia

Poison Center

Teléfono : +34 91 562 0420

Horas de funcionamiento : 24HRS

Proveedor

Teléfono de emergencia : For transport in Europe, Central- and South America, Israel and Africa (Non-Arabic speaking countries): (+32) 3 213 15 70
Para transporte en Oriente Medio (Israel excluido) y África de habla arábiga: (+32) 3 213 33 79
For transport in the USA and Canada: (+1)-877 986 4267
For transport in Asian and the Pacific (China excluded): (+65) 62 64 78 36
For transport in China: (+86) 400 120 60 11

Horas de funcionamiento : Este número de teléfono esta disponibles las 24 horas del día, 7 días de la semana.

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0

ES

Número SDS: 300000001407

Fecha de revisión: 12.04.2022

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación cutáneas, Categoría 2

H315: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves, Categoría 1

H318: Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes/equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:
Lavar con abundante agua.
P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE
TOXICOLOGÍA/ médico.
P332 + P313 En caso de irritación 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:

calcium neodecanoate
dipropionato de calcio

Etiquetado adicional

El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con toxicidad aguda desconocida por vía cutánea: 1 %

El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con toxicidad aguda por inhalación desconocida: 48 %

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0

ES

Número SDS: 300000001407

Fecha de revisión: 12.04.2022

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 (vPvB) 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

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	64742-48-9 918-481-9 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	<= 20
calcium neodecanoate	27253-33-4 248-375-1 01-2120769660-48	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	<= 9
calcium isononanoate	53988-05-9 258-901-1 01-2119978299-15	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 1.160 mg/kg	<= 7
2-metilpentano-2,4-diol	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	<= 5
dipropionato de calcio	4075-81-4 223-795-8 01-2119978298-17	Eye Dam. 1; H318	<= 1
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
ácido neodecanoico, sal de circonio	39049-04-2 254-259-1 01-2120770770-52		<= 27
éter metilo glicol dipropileno	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		<= 3

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0

ES

Número SDS: 300000001407

Fecha de revisión: 12.04.2022

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente.
- En caso de contacto con la piel : Si esta en piel, aclare bien con agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
- En caso de contacto con los ojos : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.
Retirar las lentillas.
En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
- Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
Mantener el tracto respiratorio libre.
No provocar el vómito.
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 : El contacto con la piel puede provocar los síntomas siguientes:
Rojez
En caso de contacto con los ojos
Lacrimación excesiva

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

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Niebla de agua
Chorro pulverizado de agua
Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0

ES

Número SDS: 300000001407

Fecha de revisión: 12.04.2022

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

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : Productos de descomposición peligrosos debidos a una combustión incompleta

Productos de descomposición peligrosos debidos a una combustión incompleta
Óxidos de metal
Óxidos de carbono

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 : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.
Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

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.

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, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0

ES

Número SDS: 300000001407

Fecha de revisión: 12.04.2022

6.4 Referencia a otras secciones

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.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
- Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Procedimiento general de higiene industrial.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en un lugar fresco. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz directa de sol.
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Conservar en un lugar seco.
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

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
ácido neodecanoico, sal de circonio	39049-04-2	VLA-ED	5 mg/m ³ (Circonio)	ES VLA
		VLA-EC	10 mg/m ³ (Circonio)	ES VLA
		TWA	5 mg/m ³ (Circonio)	ACGIH

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0

ES

Número SDS: 300000001407

Fecha de revisión: 12.04.2022

		STEL	10 mg/m ³ (Circonio)	ACGIH
2-metilpentano-2,4-diol	107-41-5	VLA-EC	25 ppm 123 mg/m ³	ES VLA
		TWA (Vapor)	25 ppm	ACGIH
		STEL (Vapor)	50 ppm	ACGIH
		STEL (fracción inhalable, aerosol)	10 mg/m ³	ACGIH
éter metilo glicol dipropileno	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		VLA-ED	50 ppm 308 mg/m ³	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			

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
calcium neodecanoate	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	1,46 mg/m ³
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,83 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,36 mg/m ³
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,41 mg/kg pc/día
calcium isononanoate	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	0,41 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	15,7 mg/m ³
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	2,23 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	3,87 mg/m ³
carbonato de calcio	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	1,11 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	1,11 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	6,36 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	1,06 mg/m ³
2-metilpentano-2,4-diol	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	6,1 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	44,4 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	49 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	98 mg/m ³
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	42 mg/kg pc/día

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0

ES

Número SDS: 300000001407

Fecha de revisión: 12.04.2022

	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	7,8 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	25 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	49 mg/m ³
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	15 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	1,5 mg/kg pc/día
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	208 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	871 mg/m ³
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	125 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	185 mg/m ³
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	125 mg/m ³
éter metilo glicol di-propileno	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	308 mg/m ³
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	283 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	37,2 mg/m ³
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	121 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	36 mg/kg pc/día

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
ácido neodecanoico, sal de circonio	Agua dulce	0,478 mg/l
	Agua de mar	0,048 mg/l
	Intoxicación secundaria	17 mg/kg
calcium neodecanoate	Agua dulce	0,528 mg/l
	Agua de mar	0,053 mg/l
	Intoxicación secundaria	18 mg/kg
calcium isononanoate	Agua dulce	68 µg/l
Observaciones:	Assessment Factors	
	Agua de mar	7 µg/l
	Assessment Factors	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	23 mg/l
	Assessment Factors	
	Sedimento de agua dulce	0,904 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Equilibrium partitioning	
	Sedimento marino	0,09 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Equilibrium partitioning	

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0

ES

Número SDS: 300000001407

Fecha de revisión: 12.04.2022

	Suelo	0,141 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Equilibrium partitioning	
carbonato de calcio	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
Observaciones:	Assessment Factors	
dipropionato de calcio	Agua dulce	0,5 mg/l
Observaciones:	Assessment Factors	
	Agua de mar	0,05 mg/l
	Assessment Factors	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	5 mg/l
	Assessment Factors	
	Sedimento de agua dulce	1,86 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Equilibrium partitioning	
	Sedimento marino	0,186 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Assessment Factors	
	Suelo	0,126 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Assessment Factors	
2-metilpentano-2,4-diol	Agua dulce	0,429 mg/l
	Agua de mar	43 µg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	20 mg/l
	Sedimento de agua dulce	1,59 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,159 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	66 mg/kg de peso seco (p.s.)
éter metilo glicol dipropileno	Agua dulce	19 mg/l
	Agua de mar	1,9 mg/l
	Sedimento de agua dulce	70,2 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	7,02 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	2,74 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	4168 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Manejarlo solamente en un lugar equipado con extractor local (u otro extractor apropiado).

Protección personal

Protección de los ojos : Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales.

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo
Tiempo de penetración : > 480 min
Espesor del guante : 0,3 mm
Duración de los guantes : Guantes con manga larga

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0

ES

Número SDS: 300000001407

Fecha de revisión: 12.04.2022

Protección de la piel y del cuerpo	:	Traje protector Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo. No utilizar ropa de trabajo cuyas fibras fundan en caso de incendio. Indumentaria impermeable Calzado de protección contra agentes químicos
Protección respiratoria	:	En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado. Tipo de Filtro recomendado:
Filtro tipo	:	Filtro ABEK

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	solución
Color	:	azul
Olor	:	característico
Punto/intervalo de fusión	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	62 - < 65 °C Método: copa cerrada
pH	:	sustancia / mezcla es no polar / aprótico
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	< 1.500 mPa.s (25 °C)
Viscosidad, cinemática	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	insoluble
Densidad relativa	:	1,01
Densidad	:	1,01 g/cm ³

9.2 Otros datos

Inflamabilidad (líquidos)	:	Puede ser combustible a altas temperaturas.
Autoencendido	:	ECOS ND15 es un catalizador de oxidación: es posible el

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0

ES

Número SDS: 300000001407

Fecha de revisión: 12.04.2022

autoencendido de trapos empapados, aserrín, etc.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable en condiciones de temperatura ambiente normal y presión.

10.2 Estabilidad química

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Reacciona de forma violenta con los peróxidos.

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

ECOS ND15 es un catalizador de oxidación: es posible el autoencendido de trapos empapados, aserrín, etc. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.
Calor, llamas y chispas.
Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

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 : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 6.000 mg/kg

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0

ES

Número SDS: 300000001407

Fecha de revisión: 12.04.2022

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

calcium neodecanoate:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 2.066 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: no
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: Sin datos disponibles
Observaciones: Dispensa de presentación de datos en expediente REACH

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
BPL: Not specified
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

calcium isononanoate:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata, machos y hembras): 1.160 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: Not specified

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: Sin datos disponibles
Observaciones: Dispensa de presentación de datos en expediente REACH

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
BPL: si

2-metilpentano-2,4-diol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 420 del OECD
BPL: si

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: Sin datos disponibles
Observaciones: Dispensa de presentación de datos en expediente REACH

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
BPL: si

dipropionato de calcio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 3.455,1 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: no

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0

ES

Número SDS: 300000001407

Fecha de revisión: 12.04.2022

Observaciones: Extrapolación de sustancia estructural relacionada

Toxicidad cutánea aguda : Valoración: Sin datos disponibles
Observaciones: Dispensa de presentación de datos en expediente REACH

ácido neodecanoico, sal de circonio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD
BPL: si
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: Sin datos disponibles
Observaciones: Dispensa de presentación de datos en expediente REACH

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
BPL: Not specified
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

éter metilo glicol dipropileno:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: no

Toxicidad aguda por inhalación : CL0 (Rata, machos y hembras): 275 ppm
Tiempo de exposición: 7 h
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo, macho): 9.510 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
BPL: no

Corrosión o irritación cutáneas

Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Resultado : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

calcium neodecanoate:

Especies : epidermis humana reconstruida (RhE)
Valoración : Irrita la piel.
Método : Directrices de ensayo 439 del OECD
Resultado : Irritación de la piel
BPL : si

Especies : barrera con membrana in vitro
Valoración : Irrita la piel.

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0 ES Número SDS: 300000001407 Fecha de revisión: 12.04.2022

Método : Directrices de ensayo 435 del OECD
Resultado : Irritación de la piel
BPL : si

calcium isononanoate:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel
BPL : si

2-metilpentano-2,4-diol:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de la piel

dipropionato de calcio:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel
BPL : si

ácido neodecanoico, sal de circonio:

Especies : piel humana
Método : Directrices de ensayo 439 del OECD
Resultado : No irrita la piel
BPL : si

éter metilo glicol dipropileno:

Especies : Conejo
Tiempo de exposición : 2 h
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel
BPL : no

Lesiones o irritación ocular graves

Componentes:

calcium neodecanoate:

Especies : Conejo
Valoración : Corrosivo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : Corrosivo
BPL : si

calcium isononanoate:

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

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0 ES Número SDS: 300000001407 Fecha de revisión: 12.04.2022

2-metilpentano-2,4-diol:

Resultado : Irritación ocular

dipropionato de calcio:

Especies : Conejo
Valoración : Corrosivo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos
BPL : si

ácido neodecanoico, sal de circonio:

Especies : Córnea bovina
Método : Directrices de ensayo 437 del OECD
Resultado : No irrita los ojos
BPL : si

éter metilo glicol dipropileno:

Especies : Humanos
Resultado : No irrita los ojos
BPL : Not specified

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Componentes:

calcium neodecanoate:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
Vía de exposición : intradérmica
Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : No es sensibilizante para la piel.
BPL : no

Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

calcium isononanoate:

Vía de exposición : intradérmica
Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : No es sensibilizante para la piel.
BPL : si

Observaciones : Extrapolación de sustancia estructural relacionada

dipropionato de calcio:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
Vía de exposición : intradérmica

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0 ES Número SDS: 300000001407 Fecha de revisión: 12.04.2022

Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : No es sensibilizante para la piel.
BPL : no

Observaciones : Extrapolación de sustancia estructural relacionada

Resultado : No provoca sensibilización respiratoria.
Observaciones : Dispensa de presentación de datos en expediente REACH

ácido neodecanoico, sal de circonio:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
Vía de exposición : intradérmica
Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : No es sensibilizante para la piel.
BPL : Not specified

Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

éter metilo glicol dipropileno:

Tipo de Prueba : prueba de parche y del adyuvante
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Humanos
Resultado : No es sensibilizante para la piel.
BPL : no

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

calcium neodecanoate:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación genética
Sistema experimental: células de linfoma de ratón
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si

Tipo de Prueba: ensayo de mutación genética
Activación metabólica: con o sin activación metabólica

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0

ES

Número SDS: 300000001407

Fecha de revisión: 12.04.2022

Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Salmonella typhimurium)
Resultado: negativo
BPL: si

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

calcium isononanoate:

Genotoxicidad in vitro : Sistema experimental: Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538 & E. coli
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si
Observaciones: Extrapolación de sustancia estructural relacionada

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

dipropionato de calcio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible
Sistema experimental: Salmonella typhimurium TA97a, TA98, TA100, TA102, TA 1535, TA1537, TA1538
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Escherichia coli)
Resultado: negativo
BPL: Not specified
Observaciones: Extrapolación de sustancia estructural relacionada

Tipo de Prueba: ensayo de mutación genética
Sistema experimental: células del ovario del hámster chino
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si
Observaciones: Extrapolación de sustancia estructural relacionada

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos
Especies: Hámster chino (machos y hembras)
Tipo de célula: Médula
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Dosis: 125 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo
BPL: Not specified
Observaciones: Extrapolación de sustancia estructural relacionada

ácido neodecanoico, sal de circonio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0

ES

Número SDS: 300000001407

Fecha de revisión: 12.04.2022

Sistema experimental: células de linfoma de ratón
Concentración: 26,7-800 mg/ml
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible
Sistema experimental: Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA102, TA 1535, TA1537
Concentración: 12,35-1500 mg/plate
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Salmonella typhimurium)
Resultado: negativo
BPL: si
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Concentración: 100 -2500 mg/ml
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Dispensa de presentación de datos en expediente REACH

éter metilo glicol dipropileno:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Salmonella typhimurium)
Resultado: negativo
BPL: si

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Componentes:

calcium neodecanoate:

Observaciones : Sin datos disponibles

calcium isononanoate:

Observaciones : Sin datos disponibles

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0

ES

Número SDS: 300000001407

Fecha de revisión: 12.04.2022

dipropionato de calcio:

Especies : Rata
Vía de aplicación : oral (alimento)
Tiempo de exposición : 2 Años
NOAEL : 4.000 ppm

ácido neodecanoico, sal de circonio:

Observaciones : Sin datos disponibles

éter metilo glicol dipropileno:

Especies : Rata, machos y hembras
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 2 Años
Frecuencia del tratamiento : 6 h diaria/o
: 18.184,5 mg/m³
Método : Directrices de ensayo 453 del OECD
Resultado : negativo
Síntomas : Ningun síntoma conocido o esperado.
BPL : si
Observaciones : Extrapolación de sustancia estructural relacionada

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

calcium neodecanoate:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de tres generaciones
Especies: Rata, machos y hembras
Cepa: Sprague-Dawley
Vía de aplicación: oral (alimento)
Toxicidad general padres: NOAEL: 75 peso corporal en mg/kg
Toxicidad general F1: NOAEL: 1.500 ppm
Toxicidad general F2: NOAEL: 1.500 ppm
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
Resultado: No se comprobaron efectos en la fertilidad y en el desarrollo embrionario precoz.
BPL: no
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

calcium isononanoate:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata
Vía de aplicación: oral (alimento)
Toxicidad general padres: NOAEL: 228 peso corporal en mg/kg
Fertilidad: NOAEL: 228 peso corporal en mg/kg

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0

ES

Número SDS: 300000001407

Fecha de revisión: 12.04.2022

Método: Directrices de ensayo 415 del OECD
Resultado: No se comprobaron efectos en la fertilidad y en el desarrollo embrionario precoz.
BPL: si
Observaciones: Extrapolación de sustancia estructural relacionada

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Vía de aplicación: oral (alimento)
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: Sin efectos teratogénos.
BPL: no

dipropionato de calcio:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Fertilidad
Especies: Ratón, hembra
Cepa: Swiss
Vía de aplicación: oral (alimento)
Método: No se siguió ninguna directriz
Resultado: No se comprobaron efectos en la fertilidad y en el desarrollo embrionario precoz.
BPL: No hay información disponible.
Observaciones: Extrapolación de sustancia estructural relacionada

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad del desarrollo
Especies: Rata, hembra
Cepa: Wistar
Vía de aplicación: oral (sonda)
Toxicidad general materna: NOAEL: 300 peso corporal en mg/kg
Teratogenicidad: NOAEL: 300 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: Sin efectos teratogénos.
BPL: no

ácido neodecanoico, sal de circonio:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata
Vía de aplicación: oral (sonda)
Toxicidad general padres: NOAEL: 1.000 peso corporal en mg/kg
Toxicidad general F1: NOAEL: 1.000 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD
Resultado: No se comprobaron efectos en la fertilidad y en el desarrollo embrionario precoz.
BPL: si

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

éter metilo glicol dipropileno:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata, machos y hembras
Cepa: Sprague-Dawley

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0

ES

Número SDS: 300000001407

Fecha de revisión: 12.04.2022

Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Dosis: 300, 1000, 3000 Partes por millón
Toxicidad general padres: NOAEL: 300 ppm
Toxicidad general F1: NOAEL: 1.000 ppm
Toxicidad general F2: NOAEL: 1.000 ppm
Fertilidad: NOEC: 6.061,35 mg/m³
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
Resultado: Las pruebas en animales no demuestran efectos en la fertilidad.
BPL: si
Observaciones: Extrapolación de sustancia estructural relacionada

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Conejo
Cepa: Conejo Nueva Zelanda
Vía de aplicación: Inhalación
Dosis: 50, 150, 300 Partes por millón
Duración del tratamiento individual: 10 DAYS
Frecuencia del tratamiento: 6 horas / día
Toxicidad para el desarrollo: NOEC: 1.818,4 mg/m³
Método: No se siguió ninguna directriz
Resultado: Sin efectos secundarios.
BPL: si

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Componentes:

calcium neodecanoate:

Vía de exposición : Ingestión, Contacto con la piel
Observaciones : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.
Basado en los datos de materiales similares
No se informaron efectos adversos significativos

dipropionato de calcio:

Vía de exposición : Ingestión
Valoración : No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 2000 mg/kg de peso corporal o menos, La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.
Observaciones : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.
Extrapolación de sustancia estructural relacionada

ácido neodecanoico, sal de circonio:

Vía de exposición : Ingestión
Observaciones : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0

ES

Número SDS: 300000001407

Fecha de revisión: 12.04.2022

éter metilo glicol dipropileno:

Observaciones : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Componentes:

calcium neodecanoate:

Observaciones : Sin datos disponibles

dipropionato de calcio:

Observaciones : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

ácido neodecanoico, sal de circonio:

Vía de exposición : Ingestión

Observaciones : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

éter metilo glicol dipropileno:

Observaciones : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

calcium neodecanoate:

Especies : Rata, machos y hembras

NOAEL : 300 mg/kg

Vía de aplicación : oral (sonda)

Tiempo de exposición : 28 days

Nombre de exposiciones : daily

Dosis : 0; 10; 55; or 300 mg/kg/day

Observaciones : Extrapolación de sustancia estructural relacionada

calcium isononanoate:

Especies : Rata

NOAEL : 50 mg/kg

LOAEL : 200 mg/kg

Vía de aplicación : oral (sonda)

Método : Directrices de ensayo 407 del OECD

BPL : si

Observaciones : Extrapolación de sustancia estructural relacionada

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0

ES

Número SDS: 300000001407

Fecha de revisión: 12.04.2022

dipropionato de calcio:

Especies	: Rata, machos y hembras
NOAEL	: 6200 ppm
Vía de aplicación	: oral (alimento)
Tiempo de exposición	: 90 days
Nombre de exposiciones	: daily
Dosis	: 6200, 12500, 25000, 50000 ppm
Método	: Directrices de ensayo 408 del OECD
BPL	: no
Observaciones	: Extrapolación de sustancia estructural relacionada

ácido neodecanoico, sal de circonio:

Especies	: Rata, machos y hembras
NOAEL	: 3.150 - 7.080 mg/kg
Vía de aplicación	: oral (alimento)
Tiempo de exposición	: 17 weeks
Nombre de exposiciones	: continuous
Dosis	: 0,2; 2; 20 % (w/w)
Método	: Directrices de ensayo 408 del OECD
BPL	: no
Observaciones	: Basado en los datos de materiales similares

Especies	: Rata, machos y hembras
NOAEL	: > 1.000 mg/kg
Vía de aplicación	: oral (sonda)
Dosis	: 100, 300, 1000 mg/kg bw/day
Método	: Directrices de ensayo 422 del OECD
BPL	: si
Observaciones	: Basado en los datos de materiales similares

éter metilo glicol dipropileno:

Especies	: Rata, machos y hembras
NOAEL	: 1.000 mg/kg
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 4 weeks
Nombre de exposiciones	: daily
Dosis	: 40, 200, 1000 mg/kg
BPL	: si

Especies	: Rata, machos y hembras
NOAEL	: 1232 mg/m ³
Vía de aplicación	: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	: 13 weeks
Nombre de exposiciones	: 6 hours/day; 5 days/week
Dosis	: 15, 50, 200 ppm
Método	: Directrices de ensayo 413 del OECD
BPL	: si

Especies	: Conejo, macho
NOAEL	: 2.850 mg/kg
Vía de aplicación	: Cutáneo
Tiempo de exposición	: 90 days
Nombre de exposiciones	: 5 days/week

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0 ES Número SDS: 300000001407 Fecha de revisión: 12.04.2022

Dosis : 1, 3, 5, 10 ml/kg
Método : Directrices de ensayo 411 del OECD
BPL : no

Toxicidad por aspiración

Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

calcium neodecanoate:

No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Observaciones : Clasificación no posible

calcium isononanoate:

No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

dipropionato de calcio:

No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

ácido neodecanoico, sal de circonio:

No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

éter metilo glicol dipropileno:

No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

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

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0

ES

Número SDS: 300000001407

Fecha de revisión: 12.04.2022

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

calcium neodecanoate:

Toxicidad para los peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 - < 300 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si
Observaciones: No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Iodos activados): > 100 mg/l
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
Observaciones: Extrapolación de sustancia estructural relacionada

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : Valor de toxicidad crónica: 1,6 mg/l
Tiempo de exposición: 30 d
Observaciones: El resultado viene dado basándose en un enfoque SAR/AAR utilizando los modelos OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.

2,22 mg/l
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Valor de toxicidad crónica: 1,7 mg/l
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0 ES Número SDS: 300000001407 Fecha de revisión: 12.04.2022

(Toxicidad crónica) Observaciones: El resultado viene dado basándose en un enfoque SAR/AAR utilizando los modelos OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.

calcium isononanoate:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 122 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Controlo analítico: si
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si
Observaciones: Agua dulce

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 68 mg/l
Punto final: Inmovilización
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: si
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: si
Observaciones: Agua dulce

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 81 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: si
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para los microorganismos : NOEC (lodos activados): 200 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
BPL: no

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : Observaciones: Sin datos disponibles

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

2-metilpentano-2,4-diol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 10.700 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Agua dulce

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0 ES Número SDS: 300000001407 Fecha de revisión: 12.04.2022

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3.200 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Observaciones: Agua dulce

dipropionato de calcio:

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): > 10.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: DIN 38412
BPL: no
Observaciones: Agua dulce

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 500 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: CE 84/449
BPL: no
Observaciones: Extrapolación de sustancia estructural relacionada

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus sp.): > 500 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: no
Observaciones: Extrapolación de sustancia estructural relacionada

Toxicidad para los microorganismos : (lodos activados): > 500 mg/l
Tiempo de exposición: 30 min
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración
Método: ISO 8192
BPL: no
Observaciones: Extrapolación de sustancia estructural relacionada

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : Observaciones: Dispensa de presentación de datos en expediente REACH

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : Observaciones: Dispensa de presentación de datos en expediente REACH

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

ácido neodecanoico, sal de circonio:

Toxicidad para los peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

LL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0

ES

Número SDS: 300000001407

Fecha de revisión: 12.04.2022

- Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: no
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: si
- CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.2
BPL: si
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si
- Toxicidad para los microorganismos : NOEC : > 200 mg/l
Observaciones: Extrapolación de sustancia estructural relacionada
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: > 2,22 mg/l
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
- Valor de toxicidad crónica: 1,6 mg/l
Tiempo de exposición: 30 d
Especies: Pez
Observaciones: El resultado viene dado basándose en un enfoque SAR/AAR utilizando los modelos OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 4,78 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia
BPL: si
- Valor de toxicidad crónica: 1,7 mg/l
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Observaciones: El resultado viene dado basándose en un enfoque SAR/AAR utilizando los modelos OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.

Evaluación Ecotoxicológica

- Toxicidad acuática aguda : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.
- Toxicidad acuática crónica : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0

ES

Número SDS: 300000001407

Fecha de revisión: 12.04.2022

éter metilo glicol dipropileno:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: si
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si
Observaciones: Agua dulce
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia): 1.919 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: no
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: no
Observaciones: Agua dulce
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 4 days
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si
- Toxicidad para los microorganismos : EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l
Tiempo de exposición: 18 h
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
BPL: si
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : Observaciones: Dispensa de presentación de datos en expediente REACH

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

calcium neodecanoate:

Biodegradabilidad : Observaciones: No aplicable

calcium isononanoate:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

dipropionato de calcio:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

ácido neodecanoico, sal de circonio:

Biodegradabilidad : Observaciones: No aplicable

éter metilo glicol dipropileno:

Biodegradabilidad : Inóculo: lodos activados

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0

ES

Número SDS: 300000001407

Fecha de revisión: 12.04.2022

Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 75 %
Tiempo de exposición: 28 days
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD
BPL: si

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

calcium neodecanoate:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: Dispensa de presentación de datos en expediente REACH

calcium isononanoate:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 3,1 - 7

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: Dispensa de presentación de datos en expediente REACH

2-metilpentano-2,4-diol:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,58

dipropionato de calcio:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,33

ácido neodecanoico, sal de circonio:

Bioacumulación : Observaciones: No aplicable

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: Dispensa de presentación de datos en expediente REACH

éter metilo glicol dipropileno:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,004 (25 °C)

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

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

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0

ES

Número SDS: 300000001407

Fecha de revisión: 12.04.2022

(PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) 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 : Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos.
Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.
Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

No eliminar el desecho en el alcantarillado.
No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.
Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

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

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0

ES

Número SDS: 300000001407

Fecha de revisión: 12.04.2022

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.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

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, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: Número de lista 3

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

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. 34 Productos derivados del petróleo y combustibles alternativos a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorretores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y los componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales) d) fuelóleos pesados e) combustibles alternativos a los productos mencionados en las letras a) a d) destinados a los mismos fines y con propiedades similares en lo relativo a la infla-

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0

ES

Número SDS: 300000001407

Fecha de revisión: 12.04.2022

mabilidad y los peligros medioambientales

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV):
28,05 %

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TSCA	:	Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
AIIC	:	No de conformidad con el inventario
DSL	:	Este producto contiene los componentes siguientes repertoriados en la lista canadiense NDSL. Todos los otros componentes están en la lista canadiense DSL.
ENCS	:	No de conformidad con el inventario
ISHL	:	En o de conformidad con el inventario
KECI	:	En o de conformidad con el inventario
PICCS	:	En o de conformidad con el inventario
IECSC	:	En o de conformidad con el inventario
NZIoC	:	No de conformidad con el inventario
CH INV	:	En o de conformidad con el inventario
TCSI	:	En o de conformidad con el inventario
TECI	:	No de conformidad con el inventario

15.2 Evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

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.

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0 ES Número SDS: 300000001407 Fecha de revisión: 12.04.2022

H319 : Provoca irritación ocular grave.
EUH066 : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda
Asp. Tox. : Peligro de aspiración
Eye Dam. : Lesiones oculares graves
Eye Irrit. : Irritación ocular
Skin Irrit. : Irritación cutáneas
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
ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
ES VLA : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2000/39/EC / TWA : Valores límite - ocho horas
ACGIH / TWA : Promedio ponderado de tiempo de 8 horas
ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo
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 europeo 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 preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA -

ECOS Mix 26 Neo D60

Versión 6.0 ES Número SDS: 300000001407 Fecha de revisión: 12.04.2022

Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Clasificación de la mezcla:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo
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