

1. Identificación de peligros

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

COMPOMIX (BASE)

IDENTIFICACIÓN DE LA SOCIEDAD O EMPRESA
 COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA S.L.
 C/ Narciso Monturiol s/n, Polígono Industrial Rompecubas. Valdemoro 28340. Madrid
 e-mail: composan@composan.com

Teléfono de urgencias: 91 895 0968 (durante horario de oficinas)

2. Composición/información sobre los componentes

Mezcla de un copolímero acrílico en medio acuoso con cargas minerales

NºCAS/Nº CE/Nº índice	Concentración	Componente	Clasificación Reglamento CE 1272/2008
2807-30-9/220-548-6/603-095-00-2	<10%	Propiloxietanol	Tox.ag. 4: H312 Eye irrit. 2: H319 Flam. Liq.3 H226
1330-20-7/215-535-7/601-022-00-9	3-5 %	Xileno	Flam. Liq.3: H226 Skin Irrit. 2: H315 Dermal Acute Tox. 4: H312 Inhal. Acute Tox. 4: H332
121-44-8/204-469-4/612-004-00-5	1-3%	Trietilamina	Flam Liq.2: H225 Oral Acute. Tox.4: H302 Dermal Acute Tox.3: H311 Skin Corr.1A: H314 Eye Dam.1: H318 Inhal. Acute Tox.3: H331 STOT SE 3: H335

3. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla



Clasificación conforme al Reglamento (CE) n.o. 1272/2008

Skin Irrit. 2 Irrit. 2
 STOT SE 3

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación:

Frases de riesgo

R36/37/38

Frases de peligro

H315: Provoca irritación cutánea
 H319: Provoca irritación ocular grave

Frases de prudencia

P264: Lavarse las manos concienzudamente con agua y jabón tras la manipulación
 P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
 P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
 P332+P313: En caso de irritación cutánea, consultar a un médico
 P337+P313: Si persiste la irritación ocular consultar al médico

Contiene: Trietilamina

4. Primeros Auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Alejar al accidentado de la zona de peligro.
Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.
En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de inhalación:

Abastecer de aire fresco.
En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

Después de contacto con la piel:

Lávese inmediatamente con: Agua.
En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca con agua.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación cutánea.
Irritación ocular.
Irritación del tracto respiratorio.
Irritante de la boca, garganta, estómago.
Dolores de cabeza.
Náuseas.
Vómito.

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

Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

Material extintor adecuado:

Chorro de agua pulverizado.
Extintor de polvo.
Espuma.
Dióxido de carbono (CO₂).

Material extintor inadecuado:

Chorro de agua potente.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos:
Monóxido de carbono (CO).
Dióxido de carbono (CO₂).
Amoníaco (NH₃).

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos:
Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

Informaciones adicionales:

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.
Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Personal no formado para emergencias:

Equipo de protección individual: ver sección 8.
Personal de intervención:
Equipo de protección individual: ver sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Tapar las canalizaciones.

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Agua de lavar sucia retener y evacuar.

Asegurarse, que residuos se recogen y se almacenan seguramente.

En caso de penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Métodos y material de contención y de limpieza**Para retención:**

Tapar las canalizaciones.

Para limpieza:

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante universal).

Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la devolución.

Lavar abundantemente con agua.

Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7.

Eliminación: ver sección 13.

7. Manipulación y almacenamiento

Medidas de protección:

Evitar:

Contacto con la piel.

Contacto con los ojos.

Protección individual: ver parte 8.

Medida de prevención contra incendios:

Evitar la acumulación de carga electrostática.

Indicaciones para la higiene industrial general:

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Ropa de trabajo usada no se debe poner fuera del campo de trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

Material adecuado para recipientes / equipamiento:

Vidrio.

Acero inoxidable.

Polietileno.

Material inadecuado para recipientes / equipamientos:

Hierro.

Material de piso adecuado:

El suelo tiene que ser sólido, sin juntas y no absorbente.

Medida de prevención contra incendios:

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con: Agente oxidante, fuerte.

Más datos sobre condiciones de almacenamiento:

No almacenar a temperaturas bajo: 5 °C.

Usos específicos finales

Usos identificados: véase la sección 1.

8. Controles de exposición/protección personal

Se indican las características del producto principal, al ser una dilución en agua el grado de exposición no afecta a la protección del personal.

Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

2-(Propiloxi)etanol - CAS: 2807-30-9

Suministrador del producto - Tipo OEL: VME - LTE: 20 - Duración.: 8 - Duración.: h VLCT - ppm: 60 - Duración.: 15 min - Comportamiento:

Indicativo

Xileno - CAS: 1330-20-7

Reglamento UE - Tipo OEL: VME - mg/m³: 221 - LTE: 50 - Duración.: 8 - Duración.: h VLCT - STE: 442 - ppm: 100 - Duración.: 15 min -

Comportamiento: Indicativo - Notas: H: reabsorbidos de la piel

INRS (FR) - Tipo OEL: VME - mg/m³: 221 - LTE: 50 - Duración.: 8 - Duración.: h VLCT - STE: 442 - ppm: 100 - Duración.: 15 min -

Comportamiento: Vinculante - Notas: H: reabsorbidos de la piel

UE - mg/m³: 221 - LTE: 50 - Duración.: 01 - STE: 442 - ppm: 100 - Notas: N.A.

ACGIH - LTE: 100 - Duración.: 01 - ppm: 150 - Notas: N.A.

Trietilamina - CAS: 121-44-8

INRS (FR) - Tipo OEL: VME - mg/m³: 4.2 - LTE: 1 - Duración.: 8 - Duración.: h VLCT - STE: 12.6 - ppm: 3 - Duración.: 15 min -

Comportamiento: Vinculante - Notas: H: reabsorbidos de la piel

Reglamento UE - Tipo OEL: VME - mg/m³: 4.2 - LTE: 1 - Duración.: 8 - Duración.: h VLCT - STE: 12.6 - ppm: 3 - Duración.: 15 min -

Comportamiento: Indicativo - Notas: H: reabsorbidos de la piel

Valores PNEC

2-(Propiloxi)etanol - CAS: 2807-30-9

PNEC acuático, agua dulce: 0.1 mg/l - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

PNEC acuático, agua de mar: 0.01 mg/l - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

PNEC acuático, comunicados de intermitentes: 1 mg/l - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

PNEC planta de tratamiento de aguas residuales (STP): 10 mg/l - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

PNEC sedimento, agua dulce: 0.0594 mg/kg - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

PNEC suelo, agua dulce: 0.0602 mg/kg - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

Xileno - CAS: 1330-20-7

PNEC acuático, agua dulce: 0.327 mg/l - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

PNEC acuático, agua de mar: 0.327 mg/l - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

PNEC acuático, comunicados de intermitentes: 0.327 mg/l - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

PNEC planta de tratamiento de aguas residuales (STP): 6.58 mg/l - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

PNEC sedimento, agua dulce: 12.46 mg/kg - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

PNEC sedimento, agua de mar: 12.46 mg/kg - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

PNEC suelo, agua dulce: 2.31 mg/kg - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

Trietilamina - CAS: 121-44-8

PNEC acuático, agua dulce: 0.064 mg/l - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

PNEC acuático, agua de mar: 0.0064 mg/l - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

PNEC acuático, comunicados de intermitentes: 0.064 mg/l - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

PNEC planta de tratamiento de aguas residuales (STP): 100 mg/l - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

PNEC sedimento, agua dulce: 0.1992 mg/kg - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

PNEC suelo, agua dulce: 2.361 mg/kg - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

Valores DNEL

2-(Propiloxi)etanol - CAS: 2807-30-9

S0208010402 DNEL inhalación a largo plazo (sistémica): 36 mg/m³ - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

S0208010402 DNEL dérmica a largo plazo (sistémica): 3.4 mg/kg pc/d - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

S0208010403 DNEL inhalación a largo plazo (sistémica): 7.7 mg/m³ - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

S0208010403 DNEL dérmica a largo plazo (sistémica): 2.2 mg/kg pc/d - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

S0208010403 DNEL oral a largo plazo (repetida): 2.2 mg/kg pc/d - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

Xileno - CAS: 1330-20-7

S0208010402 DNEL inhalación aguda a corto plazo (sistémica): 289 mg/m³ - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

S0208010402 DNEL inhalación aguda a corto plazo (local): 289 mg/m³ - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

S0208010402 DNEL dérmica a largo plazo (sistémica): 180 mg/kg pc/d - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

S0208010402 DNEL inhalación a largo plazo (sistémica): 77 mg/m³ - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

S0208010403 DNEL inhalación aguda a corto plazo (sistémica): 174 mg/m³ - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

S0208010403 DNEL dérmica a largo plazo (sistémica): 108 mg/kg pc/d - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

S0208010403 DNEL dérmica a largo plazo (sistémica): 14.8 mg/m³ - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

S0208010403 DNEL oral a largo plazo (repetida): 1.6 mg/kg pc/d - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

Trietilamina - CAS: 121-44-8

S0208010402 DNEL inhalación a largo plazo (sistémica): 8.4 mg/m³ - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

S0208010402 DNEL inhalación aguda a corto plazo (sistémica): 12.6 mg/m³ - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

S0208010402 DNEL inhalación a largo plazo (local): 8.4 mg/m³ - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

S0208010402 DNEL inhalación aguda a corto plazo (local): 12.6 mg/m³ - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

S0208010402 DNEL dérmica a largo plazo (sistémica): 12.1 mg/kg pc/d - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Véase el capítulo 7. No se requieren medidas adicionales.

Protección individual:

Protección de los ojos/la cara:

Gafas de mordaza (DIN 166).

Protección de la piel:

Protección de la mano:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (DIN EN 374).

El producto

Material adecuado: FKM (caucho fluorado) En caso de contacto frecuente con la piel - Tiempo penetración (tiempo mínimo de uso): 8 h

Material adecuado: PVC(cloruro de polivinilo) En caso de contacto frecuente con la piel - Tiempo penetración (tiempo mínimo de uso): 8 min

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo) En caso de breve contacto de mano - Tiempo penetración (tiempo mínimo de uso): 30 min

Protección corporal:

El uso de vètment de trabajo cerrada, se recomienda.



Ropa de protección adecuada:
Traje de protección química.
Zapatos de seguridad resistentes a los químicos.
Protección respiratoria:
Protección respiratoria es necesaria para:

Exceder el límite de exposición.
Ventilación insuficiente.
Manipulación en grandes cantidades.
Aparato adecuado de protección respiratoria:
Máscara completa/semimáscara (DIN EN 136/DIN EN 140) con tipo de filtro (DIN EN 14387): A.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Pastoso.
Color: Diferentes colores
Olor: Similar a una amina.
Solubilidad en agua: Soluble
Densidad: Aprox. 1.300 g/cm³.
Viscosidad a 20 °C (Brookfield RVT, husillo nº 6, 100 rpm: 0-37 poises
Otras: Las anteriores propiedades son valores típicos, es decir, no constituyen especificación.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si las normas / indicaciones para el almacenamiento y la manipulación se consideran.

Estabilidad química

El producto es estable, donde los requisitos/recomendaciones para su almacenamiento se cumplen.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas cuando se almacena y manipula de acuerdo a las especificaciones.
Condiciones que deben evitarse Los resultados de descomposición térmica en la emisión de: 100 °C
Ver en la sección 7.

Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agente oxidante, fuerte.

Productos de descomposición peligrosos

No hay productos peligrosos de descomposición, si los requisitos/instrucciones para el almacenamiento y la manipulación se consideran.

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Salvo indicaciones especiales, los efectos toxicológicos de producto se evaluarán de conformidad con métodos convencionales que se describe en el anexo II de la Directiva 1999/45/CE y que tiene en cuenta todas las propiedades peligrosas para la salud de las sustancias que entran en la formulación del producto.

Se tienen en cuenta las características de los componentes. El producto al ser una dilución en agua se reduce su toxicidad.

El producto

Toxicidad oral aguda - Test: DL50 Rata > 2000 mg/kg - Método: Estimación - Valoración: No clasificado.

Corrosión / irritación cutáneas - Método: Estimación - Valoración: Irritante.

Lesiones / irritación ocular - Método: Estimación - Valoración: Irritante.

Irritación del tracto respiratorio - Método: Estimación - Valoración: Irritante.

2-(Propiloxi)etanol - CAS: 2807-30-9

Toxicidad oral aguda - Test: DL50 Rata > 2000 mg/kg - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: No clasificado.

Toxicidad aguda por vía cutánea - Test: CL50 Rata > 2132 ppm 6 h - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: No clasificado.

Toxicidad aguda por inhalación - Test: DL50 Rata = 1337 mg/kg - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: Nocivo.

Corrosión / irritación cutáneas Conejo 24 h - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: No irritante.

Lesiones / irritación ocular Conejo - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: Irritante.

Sensibilización cutánea Cobayo - Método: OCDE 406 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: No sensibilizando.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) - Test: NOAEL(C) oral Rata < 195 mg/kg pc/día 42 d - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: Órganos afectados: riñones.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) - Test: NOEL(C) por inhalación Rata = 100 ppm - Método: OCDE 413 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: Órganos afectados: riñones.

Mutagenicidad en células germinales / Genotoxicidad - Test: Mutaciones genéticas de células de mamíferos mutagenicidad in-vitro Células-linfática-ratón - Método: OCDE 476 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: No mutágeno.

Mutagenicidad en células germinales / Genotoxicidad - Test: Mutaciones genéticas de microorganismos mutagenicidad in-vitro Salmonella typhimurium - Método: OCDE 471 (prueba de Ames) - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: No mutágeno.

Mutagenicidad en células germinales / Genotoxicidad - Test: Mutaciones genéticas de células de mamíferos mutagenicidad in-vitro Linfocitos humanos - Método: OCDE 473 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: No mutágeno.

Posibles efectos perjudiciales a la función sexual y fertilidad - Test: NOEL(C) oral Ratón = 720 mg/kg pc/día - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Notas: La declaración fue derivada de productos de estructura o composición similar - Valoración: No tóxico para la reproducción. Possible efecto adverso al desarrollo de toxicidad - Test: NOEL(C) por inhalación Conejo = 500 ppm - Método: OCDE 414 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: No evidencia experimental de teratogenicidad.

Xileno - CAS: 1330-20-7

Toxicidad oral aguda - Test: DL50 Ratón > 5000 mg/kg - Método: Reglamento (CE) no 440/2008, Anexo B.1 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: No clasificado.

Toxicidad oral aguda - Test: DL50 Rata > 3000 mg/kg - Método: Reglamento (CE) no 440/2008, Anexo B.1 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: No clasificado.

Toxicidad aguda por vía cutánea - Test: CL50 Rata (masculino) = 29000 mg/m³ 4 h - Método: Reglamento (CE) no 440/2008, Anexo B.2 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: Nocivo.

Toxicidad aguda por inhalación - Test: DL50 Conejo > 4200 mg/kg 4 h - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: Nocivo.

Corrosión / irritación cutáneas Conejo - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: Moderadamente irritante.

Lesiones / irritación ocular Conejo - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: Moderadamente irritante.

Sensibilización cutánea Células-linfática-ratón - Método: OCDE 429 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: No sensibilizando.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) - Test: NOEL(C) oral Rata = 150 mg/kg pc/día 90 d - Método: OCDE 408 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: Aumenta el peso relativo del hígado y los riñones son interpretados como insignificantes las diferencias toxicológicas en la ausencia de lesiones histológicas. Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) - Test: NOAEC por inhalación Perro > 3315 mg/m³ 90 d - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: No efecto local o sistémico se observó.

Mutagenicidad en células germinales / Genotoxicidad - Test: Mutaciones genéticas de células de mamíferos mutagenicidad in-vivo Células de hámster Negativo - Método: Reglamento (CE) no 440/2008, Anexo B.19 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: No mutágeno.

Mutagenicidad en células germinales / Genotoxicidad - Test: Mutaciones genéticas de células de mamíferos mutagenicidad in-vitro Células de hámster Negativo - Método: Reglamento (CE) no 440/2008, Anexo B.10 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: No mutágeno.

Mutagenicidad en células germinales / Genotoxicidad mutagenicidad in-vivo Ratón Negativo - Método: OCDE 478 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: No mutágeno.

Carcinogenicidad oral Ratón Negativo - Método: Reglamento (CE) no 440/2008, Anexo B.32 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: No evidencia experimental sobre carcinogenicidad.

Toxicidad para la reproducción - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: No evidencia experimental de efectos reproductivos tóxicos.

Peligro de aspiración - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Información adicional - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: El contacto frecuente o prolongado con la piel destruye la capa de la piel lipocídica y puede causar dermatitis. Trietilamina - CAS: 121-44-8

Toxicidad oral aguda - Test: DL50 Rata = 730 mg/kg - Método: OCDE 401 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: Nocivo.

Toxicidad aguda por vía cutánea - Test: CL50 Rata = 3496 ppm 1 h - Método: OCDE 403 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: Tóxico en caso de inhalación.

Toxicidad aguda por inhalación - Test: DL50 Conejo = 580 mg/kg - Método: OCDE 402 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: Tóxico en contacto con la piel.

Corrosión / irritación cutáneas Conejo - Método: OCDE 404 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: Altamente corrosivo.

Lesiones / irritación ocular Conejo - Método: OCDE 405 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: Provoca lesiones oculares irreversibles.

Sensibilización cutánea Cobayo - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: No sensibilizando.

Irritación del tracto respiratorio Rata - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: Irrita las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) por inhalación Rata 196 d - Método: OCDE 452 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: No efecto sistémico se observó.

Mutagenicidad en células germinales / Genotoxicidad - Test: Mutaciones genéticas de microorganismos mutagenicidad in-vitro Salmonella typhimurium - Método: OCDE 471 (prueba de Ames) - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: No mutágeno.

Mutagenicidad en células germinales / Genotoxicidad mutagenicidad in-vivo Rata - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: No mutágeno.

Posibles efectos perjudiciales a la función sexual y fertilidad - Test: NOEL(C) oral Rata = 200 mg/kg pc/día - Método: OCDE 422 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Notas: La declaración fue derivada de productos de estructura o composición similar - Valoración: No se observó ningún efecto sistémico en baja y media de la dosis.

Possible efecto adverso al desarrollo de toxicidad - Test: NOEL(C) oral Rata 135 mg/kg pc/día - Método: OCDE 414 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Notas: La declaración fue derivada de productos de estructura o composición similar - Valoración: No evidencia experimental de teratogenicidad.

12. Informaciones ecológicas

Salvo indicaciones especiales, los efectos ecotoxicológicos de producto se evaluarán de conformidad con métodos convencionales que se describe en el anexo III de la Directiva 1999/45/CE.

Toxicidad

2-(Propiloxi)etanol - CAS: 2807-30-9

Toxicidad crónica (corto plazo) para los peces - Parámetro: CL50 > - mg/l: 5000 mg/L - Duración h.: 96 - Duración: h - Especies: Pimephales promelas (mino cabez) - Método: EPA-Pauta 600/4-85-013 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

Toxicidad crónica (corto plazo) para las dafnias - Parámetro: CE50 > - mg/l: 5000 mg/L - Duración h.: 48 - Duración: h - Especies: Daphnia magna (pulga acuática grande) - Método: EPA-Pauta 600/3-75-009 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

Toxicidad crónica (corto plazo) para las algas - Parámetro: CE50 > - mg/l: 100 mg/L - Duración h.: 72 - Duración: h - Especies: Pseudokirchneriella subcapitata - Método: OCDE 201 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

Inhibición de la respiración de lodos activados municipales - Parámetro: Cl50 > - mg/l: 1000 mg/L - Duración h.: 16 - Duración: h - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

Xileno - CAS: 1330-20-7 Toxicidad crónica (corto plazo) para los peces - Parámetro: CL50 < - mg/l: 10 mg/L - Duración h.: 96 - Duración: h - Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris) - Método: OCDE 203 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Notas: La declaración fue derivada de productos de estructura o composición similar - Evaluación: Tóxico para los peces.

Toxicidad crónica (largo plazo) para los peces - Parámetro: NOEC > - mg/l: 1.3 mg/L - Duración h.: 56 - Duración: d - Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris) - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

Toxicidad crónica (corto plazo) para las dafnias - Parámetro: CE50 = - mg/l: 1 mg/L - Duración h.: 24 - Duración: h - Especies: Daphnia magna (pulga acuática grande) - Método: OCDE 202 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Notas: La declaración fue derivada de productos de estructura o composición similar - Evaluación: Tóxico para las dafnias.

Toxicidad crónica (largo plazo) para las dafnias - Parámetro: NOEC = - mg/l: 0.96 mg/L - Duración h.: 7 - Duración: d - Especies: Ceriodaphnia spec. - Método: EPA-Pauta 600/4-91-003 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Notas: La declaración fue derivada de productos de estructura o composición similar

Toxicidad crónica (corto plazo) para las algas - Parámetro: CE50 = - mg/l: 2.2 mg/L - Duración h.: 72 - Duración: h - Especies: Scenedesmus capricornutum - Método: OCDE 201 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Notas: La declaración fue derivada de productos de estructura o composición similar - Evaluación: Tóxico para las algas.

Inhibición de la respiración de lodos activados municipales - Parámetro: NOEC = - mg/l: 157 mg/L - Duración h.: 3 - Duración: h - Método: OCDE 209 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Notas: La declaración fue derivada de productos de estructura o composición similar Trietilamina - CAS: 121-44-8

Toxicidad crónica (corto plazo) para los peces - Parámetro: CL50 = - mg/l: 36 mg/L - Duración h.: 96 - Duración: h - Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris) - Método: EPA OTS 797.1400 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Evaluación: Nocivo para los peces.

Toxicidad crónica (largo plazo) para los peces - Parámetro: NOEC = - mg/l: 3.2 mg/L - Duración h.: 60 - Duración: d - Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris) - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

Toxicidad crónica (corto plazo) para las dafnias - Parámetro: CE50 = - mg/l: 17 mg/L - Duración h.: 48 - Duración: h - Especies: Ceriodaphnia spec. - Método: EPA-Pauta 600/4-90/027 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Evaluación: Nocivo para las dafnias.

Toxicidad crónica (largo plazo) para las dafnias - Parámetro: NOEC = - mg/l: 7.1 mg/L - Duración h.: 6 - Duración: d - Especies: Ceriodaphnia spec. - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

Toxicidad crónica (corto plazo) para las algas - Parámetro: CE50 = - mg/l: 1.167 mg/L - Duración h.: 96 - Duración: h - Método: Estimación - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Notas: Estructura-acción-relación cuantitativa (EARC) - Evaluación: Tóxico para las algas.

Inhibición de la respiración de lodos activados municipales - Parámetro: CE50 = - mg/l: 95 mg/L - Duración h.: 17 - Duración: h - Especies: Pseudomonas putida - Método: DIN 38412 / parte 8 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

Evaluación global:

De acuerdo con los criterios del sistema europeo de clasificación y etiquetado, la sustancia / el producto no ha de ser etiquetado como "peligroso para el medio ambiente".

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación - Método: Estimación - Evaluación: Moderadamente / parcialmente biodegradable.

2-(Propiloxi)etanol - CAS: 2807-30-9

Desintegración abiótica en Aire - Prueba: Fotólisis = 18 h - Método: Estimación - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

Biodegradación - Prueba: O2 consumo (prueba de botella cerrada) = - %: 60 - Duración: 10 d - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Evaluación: Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).

Xileno - CAS: 1330-20-7

Biodegradación - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Notas: La declaración fue derivada de productos de estructura o composición similar - Evaluación: En condiciones anaerobias, producto biodegradable en condiciones de desnitrificación.

Biodegradación - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Notas: La declaración fue derivada de productos de estructura o composición similar - Evaluación: En condiciones aerobias, producto intrínsecamente biodegradable.

Trietilamina - CAS: 121-44-8

Desintegración abiótica en Aire - Prueba: Fotólisis < 4.5 h - Método: Estimación - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

Biodegradación - Prueba: CO2 formación (% del valor teórico) = - %: 80 - Duración: 28 d - Método: OCDE 301B - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Evaluación: Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).

Potencial de bioacumulación

Xileno - CAS: 1330-20-7

Factor de bioconcentración (FBC) = 25.9 - Duración: 56 d - Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris) - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Evaluación: Bajo potencial de bioacumulación.

Coeficiente de reparto octanol/agua (log Pow) = 3.2 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Notas: Método de calculación: QSAR - Evaluación: Bajo potencial de bioacumulación. Trietilamina - CAS: 121-44-8
Factor de bioconcentración (FBC) = 0.5 - Duración: 42 d - Especies: Cyprinus carpio (Carpa) - Método: OCDE 305 - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Evaluación: Se enriquece en organismos insignificadamente.

Movilidad en el suelo

Xileno - CAS: 1330-20-7

Transporte agua-aire - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: El producto se extiende en la superficie del agua. Una pequeña cantidad puede disolverse en agua.

Transporte agua-aire - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency) - Valoración: El producto se evapora fácilmente.

Trietilamina - CAS: 121-44-8

Transporte agua-aire - Test: Constante de Henry = 8.65 Pa*m³/mol 25 - Método: Calculado - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

Transporte suelo-agua - Test: Coeficiente de adsorción (log K_c) = 2.57 - Método: Calculado - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

Distribución conocida e inesperada a compartimentos ecológicos:

Trietilamina - CAS: 121-44-8

Air(%): 0.25 - Agua (%): 49.2 - Suelo (%): 50.5 - Sedimentos (%): 0.12 - Método: Cálculo de acuerdo a Mackay, Nivel III - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

Air(%): 77.6 - Agua (%): 22.3 - Suelo (%): 0.05 - Sedimentos (%): 0.05 - Método: Cálculo de acuerdo a Mackay, Nivel I - Fuente: ECHA (European Chemicals Agency)

Resultados de la valoración PBT y mPMB Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna**Otros efectos adversos**

El producto no contiene halógeno ligado orgánicamente.

Necesidad teórica de oxígeno (ThSB): 1100 mgO₂/g

13. Indicaciones para su eliminación

Eliminación apropiada / Producto:

Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Eliminación apropiada / Embalaje:

No reutilizar los embalajes.

Enviar a centros de eliminación autorizados. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

14. Información relativa al transporte**Número ONU**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

N.A.

Clase(s) de peligro para el transporte

N.A.

Grupo de embalaje

N.A.

Peligros para el medio ambiente

IMDG-Marine pollutant: No

Precauciones particulares para los usuarios

N.A.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Contaminante ambiental:

N.A.

15. Información reglamentaria

Evaluación de la seguridad química

No

16. Información adicional

Frases de riesgo:

R36 Irrita los ojos.
R38 Irrita la piel.

H312 Nocivo en contacto con la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Frases de prudencia

P264: Lavarse las manos concienzudamente con agua y jabón tras la manipulación
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
P332+P313: En caso de irritación cutánea, consultar a un médico
P337+P313: Si persiste la irritación ocular consultar al médico

Esta información sustituye a las anteriores. Las especificaciones y datos técnicos que aparecen en este folleto son de carácter orientativo, correspondiendo a valores medios de laboratorio. Composan se reserva el derecho a modificarlos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad por un uso indebido