

Ficha de datos de seguridad ZEN ESSENCE DELHI ML 4,5



Ficha de datos de seguridad del 4/7/2019, Revisión 2

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

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: ZEN ESSENCE DELHI ML 4,5

Código comercial: 1839

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

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor:

Arexons S.p.A.

via Antica di Cassano, 23, 20063

Cernusco sul Naviglio (MI), Italy

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

arexons@arexons.it

1.4. Teléfono de emergencia

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Centro antiveneno – Centro Antiveleni di Pavia IRCCS - Fondazione Maugeri – Pavia (Italy)–

Teléfono +39(0)382 24444 (información disponible 24/24)

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 915 620 420

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

⚠ Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.

⚠ Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.

⚠ Atención, Skin Sens. 1, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Aquatic Chronic 3, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Atención

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P261 Evitar respirar los vapores.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

Ficha de datos de seguridad ZEN ESSENCE DELHI ML 4,5



P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

3,7-dimethyl-3-octanol

Linalyl acetate: Puede provocar una reacción alérgica.

citral: Puede provocar una reacción alérgica.

3,4,5,6,6,PENTAMETHYLHEPT-3-EN-2-ONE (and isomers): Puede provocar una reacción alérgica.

2-Methylundecanal: Puede provocar una reacción alérgica.

DELTA DAMASCONE: Puede provocar una reacción alérgica.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

>= 60% - < 70% DIPROPYLENEGLYCOL MONOMETHYLETHER

CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2

Sustancia a la que se aplica un límite de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.

>= 7% - < 10% 3,7-dimethyl-3-octanol

REACH No.: 01-2119454788-21, CAS: 78-69-3, EC: 201-133-9

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 3% - < 5% 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

REACH No.: 01-2119457274-37, CAS: 18479-58-8, EC: 242-362-4

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 3% - < 5% 2,6-Dimethyl-2-heptanol

REACH No.: 01-2120275178-48, CAS: 13254-34-7, EC: 236-244-1

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 3% - < 5% 1-Decanal

REACH No.: 01-2119967771-26, CAS: 112-31-2, EC: 203-957-4

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319



Ficha de datos de seguridad ZEN ESSENCE DELHI ML 4,5

- >= 3% - < 5% 1-HEXANOL,3,5,5-TRIMETHYL-,1 ACETATE
REACH No.: 01-2119972325-34, CAS: 58430-94-7, EC: 261-245-9
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
- >= 0.5% - < 1% Linalyl acetate
REACH No.: 01-2119454789-19, CAS: 115-95-7, EC: 204-116-4
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- >= 0.1% - < 0.25% citral
REACH No.: 01-2119462829-23, CAS: 5392-40-5, EC: 226-394-6
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- >= 0.1% - < 0.25% 2-Methylundecanal
REACH No.: 01-2119969443-29, CAS: 110-41-8, EC: 203-765-0
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.
⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
- >= 0.1% - < 0.25% 3,4,5,6,6,PENTAMETHYLHEPT-3-EN-2-ONE (and isomers)
REACH No.: 01-2119980043-42, CAS: 81786-75-6, EC: 279-825-5
⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
- >= 0.02% - < 0.05% DELTA DAMASCONE
CAS: 57378-68-4, EC: 260-709-8
⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
- 335 ppb acetato de isopentilo [2]
REACH No.: 01-2119548408-32, CAS: 123-92-2, EC: 204-662-3
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
EUH066

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.



Ficha de datos de seguridad

ZEN ESSENCE DELHI ML 4,5

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Medios de extinción no recomendados:

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

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

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Ninguna en particular.

Ficha de datos de seguridad ZEN ESSENCE DELHI ML 4,5



Indicaciones para los locales:
Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales
Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

DIPROPYLENEGLYCOL MONOMETHYLETHER - CAS: 34590-94-8

UE - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Skin - Eye and URT irr, CNS impair

citral - CAS: 5392-40-5

ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Notas: (IFV), Skin, DSEN, A4 - Body weight eff, URT irr, eye dam

acetato de isopentilo [2] - CAS: 123-92-2

UE - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 540 mg/m³, 100 ppm

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Notas: URT irr

Valores límites de exposición DNEL

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol - CAS: 18479-58-8

Trabajador industrial: 73.5 mg/m³ - Consumidor: 21.7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: ECHA

Trabajador industrial: 20.8 mg/kg - Consumidor: 12.5 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: ECHA

Consumidor: 12.5 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: ECHA

1-Decanal - CAS: 112-31-2

Trabajador industrial: 24.9 mg/m³ - Consumidor: 6.1 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 7 mg/kg - Consumidor: 3.5 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 3.5 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7

Trabajador industrial: 2.75 mg/m³ - Consumidor: 0.68 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: ECHA

Trabajador industrial: 2.5 mg/kg - Consumidor: 1.25 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: ECHA

Consumidor: 0.2 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: ECHA

Valores límites de exposición PNEC

N.A.

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

Ficha de datos de seguridad ZEN ESSENCE DELHI ML 4,5



SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| Propiedad | Valor | Método: | Notas |
|--|---------------------|---------|-------|
| Aspecto y color: | Líquido Amarillo | -- | -- |
| Olor: | característico | -- | -- |
| Umbral de olor: | N.A. | -- | -- |
| pH: | N.A. | -- | -- |
| Punto de fusión/ congelamiento: | N.A. | -- | -- |
| Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: | N.A. | -- | -- |
| Punto de ignición (flash point, fp): | 78°C | -- | -- |
| Velocidad de evaporación: | N.A. | -- | -- |
| Inflamabilidad sólidos/ gases: | N.A. | -- | -- |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: | N.A. | -- | -- |
| Presión de vapor: | N.A. | -- | -- |
| Densidad de los vapores: | N.A. | -- | -- |
| Densidad relativa: | 0,917 | -- | -- |
| Hidrosolubilidad: | N.A. | -- | -- |
| Solubilidad en aceite: | N.A. | -- | -- |
| Coefficiente de reparto (n- octanol/agua): | N.A. | -- | -- |
| Temperatura de autoencendido: | N.A. | -- | -- |
| Temperatura de descomposición: | N.A. | -- | -- |
| Viscosidad: | N.A. | -- | -- |
| Propiedades explosivas: | N.A. | -- | -- |
| Propiedades comburentes: | N.A. | -- | -- |

9.2. Otros datos

1839/2

Página nº. 6 de 13

Ficha de datos de seguridad ZEN ESSENCE DELHI ML 4,5



| Propiedad | Valor | Método: | Notas |
|---|-------|---------|-------|
| Miscibilidad: | N.A. | -- | -- |
| Liposolubilidad: | N.A. | -- | -- |
| Conductibilidad: | N.A. | -- | -- |
| Propiedades características de los grupos de sustancias | N.A. | -- | -- |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
Estable en condiciones normales
- 10.2. Estabilidad química
Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles
Ninguna en particular.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

ZEN ESSENCE DELHI ML 4,5

- a) toxicidad aguda
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- b) corrosión o irritación cutáneas
El producto está clasificado: Skin Irrit. 2 H315
- c) lesiones o irritación ocular graves
El producto está clasificado: Eye Irrit. 2 H319
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
El producto está clasificado: Skin Sens. 1 H317
- e) mutagenicidad en células germinales
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- f) carcinogenicidad
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- g) toxicidad para la reproducción
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- j) peligro de aspiración

Ficha de datos de seguridad ZEN ESSENCE DELHI ML 4,5



No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

DIPROPYLENEGLYCOL MONOMETHYLETHER - CAS: 34590-94-8

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 9510 mg/kg

3,7-dimethyl-3-octanol - CAS: 78-69-3

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para los ojos Positivo

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: OECD TG 403 - Vía: Inhalación = 0.885 mg/m³

e) mutagenicidad en células germinales:

Ensayo: NOAEL - Especies: esseri umani 500 mg/kg - Notas: maternal

Ensayo: NOAEL - Especies: esseri umani 1000 mg/kg - Notas: foetal

g) toxicidad para la reproducción:

Ensayo: NOAEL 500 mg/kg

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol - CAS: 18479-58-8

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3600 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg

g) toxicidad para la reproducción:

Ensayo: NOAEL 1000 mg/kg - Notas: maternal, foetal

1-Decanal - CAS: 112-31-2

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 33320 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 4173 ml/kg

1-HEXANOL,3,5,5-TRIMETHYL-,1 ACETATE - CAS: 58430-94-7

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 4250 mg/kg - Notas: OECD 401

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg - Notas: OECD 402

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 9000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Ratón = 12000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg

citral - CAS: 5392-40-5

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 2250 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 4960 mg/kg - Duración: 24h

2-Methylundecanal - CAS: 110-41-8

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg

3,4,5,6,6,PENTAMETHYLHEPT-3-EN-2-ONE (and isomers) - CAS: 81786-75-6

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 6100 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2400 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

DIPROPYLENEGLYCOL MONOMETHYLETHER - CAS: 34590-94-8

a) Toxicidad acuática aguda:

Ficha de datos de seguridad

ZEN ESSENCE DELHI ML 4,5



- Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1000 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia = 1919 mg/l - Duración h.: 48
- 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol - CAS: 18479-58-8
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 4.81 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia = 5.70 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 3.88 mg/l - Duración h.: 72
- 1-Decanal - CAS: 112-31-2
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: EC50 - Especies: Algas 4.5 mg/l - Duración h.: 72
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 1.17 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 1.45 mg/l - Duración h.: 96
- 1-HEXANOL,3,5,5-TRIMETHYL-,1 ACETATE - CAS: 58430-94-7
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 5.4 mg/l - Duración h.: 24 - Notas: OECD 202
Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 3.8 mg/l - Duración h.: 72
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 7.7 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: OECD 203
- Linalyl acetate - CAS: 115-95-7
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 11 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 15 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 9.6 mg/l - Duración h.: 72
- citral - CAS: 5392-40-5
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: EC50 - Especies: Algas 103.8 mg/l - Duración h.: 72
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 6.78 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 6.8 mg/l - Duración h.: 48
- 2-Methylundecanal - CAS: 110-41-8
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.35 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 0.21 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 0.18 mg/l - Duración h.: 72
Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 0.089 mg/l - Duración h.: 72
- 3,4,5,6,6,PENTAMETHYLHEPT-3-EN-2-ONE (and isomers) - CAS: 81786-75-6
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 4.8 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 6.1 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas 21 mg/l - Duración h.: 72
Parámetro: NOEC - Especies: Algas 12 mg/l
- 12.2. Persistencia y degradabilidad
- Ninguno
- 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol - CAS: 18479-58-8
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: BIOGDG06 - Duración h.: 28gg - %: 72.1
- Linalyl acetate - CAS: 115-95-7
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: BIOGDG06 - Duración h.: 28gg - %: 76
- citral - CAS: 5392-40-5
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable
- 2-Methylundecanal - CAS: 110-41-8
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: BIOGDG10 - Duración h.: 28gg - %: 60
- 12.3. Potencial de bioacumulación
- 1-Decanal - CAS: 112-31-2
Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 420
Ensayo: log Pow 3.76
- 12.4. Movilidad en el suelo
- N.A.



Ficha de datos de seguridad

ZEN ESSENCE DELHI ML 4,5

- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Otros efectos adversos
Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ADR-Shipping Name: *ENTER PROPER SHIPPING NAME*
IATA-Shipping Name: *ENTER PROPER SHIPPING NAME*
IMDG-Shipping Name: *ENTER PROPER SHIPPING NAME*
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
- 14.4. Grupo de embalaje
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC
N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) 2015/830

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Ninguna restricción.

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 12.99 %

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 129.90 g/Kg

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 119.12 g/l

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Ficha de datos de seguridad ZEN ESSENCE DELHI ML 4,5



Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).
Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1
Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química
No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla
Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química
Ninguna

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

| Clase y categoría de peligro | Código | Descripción |
|------------------------------|------------|--|
| Flam. Liq. 3 | 2.6/3 | Líquidos inflamables, Categoría 3 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Irritación cutánea, Categoría 2 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Irritación ocular, Categoría 2 |
| Skin Sens. 1 | 3.4.2/1 | Sensibilización cutánea, Categoría 1 |
| Skin Sens. 1A | 3.4.2/1A | Sensibilización cutánea, Categoría 1A |
| Skin Sens. 1B | 3.4.2/1B | Sensibilización cutánea, Categoría 1B |
| Aquatic Acute 1 | 4.1/A1 | Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1 |
| Aquatic Chronic 1 | 4.1/C1 | Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 |
| Aquatic Chronic 2 | 4.1/C2 | Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3 |

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Ficha de datos de seguridad ZEN ESSENCE DELHI ML 4,5



SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
SECCIÓN 4. Primeros auxilios
SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios
SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento
SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
SECCIÓN 11. Información toxicológica
SECCIÓN 12. Información ecológica
SECCIÓN 15. Información reglamentaria
SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

| Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 | Procedimiento de clasificación |
|---|--------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315 | Método de cálculo |
| Eye Irrit. 2, H319 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1, H317 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Método de cálculo |

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL: Nivel sin efecto derivado.
EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA: Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix: Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt: Coeficiente de explosión.

Ficha de datos de seguridad

ZEN ESSENCE DELHI ML 4,5



| | |
|-------|--|
| LC50: | Concentración letal para el 50% de la población expuesta. |
| LD50: | Dosis letal para el 50% de la población expuesta. |
| NA: | No aplicable |
| PNEC: | Concentración prevista sin efecto. |
| RID: | Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. |
| STEL: | Nivel de exposición de corta duración. |
| STOT: | Toxicidad específica en determinados órganos. |
| TLV: | Valor límite del umbral. |
| TWA: | Promedio ponderado en el tiempo |
| WGK: | Clase de peligro para las aguas (Alemania). |