



Ficha de datos de seguridad
de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006, artículo 31

Página 1/11

Fecha de impresión : 30 de enero de 2012

Versión número 1

Revisión : 30 de enero de 2012

1 Identificación de la sustancia / mezcla y la compañía / empresa

1.1 Identificación del producto

Nombre comercial : Diisononilftalato=N (DINP) (o Palatinol N)

Número del artículo : 2613

Número CAS : 28553-12-0

Número CE : 249-079-5

Nº de registro REACH : 01-2119430798-28-0000

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia/mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia / preparación : Plastificante

1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor

Hugo Häffner Vertrieb GmbH & Co. KG

Friedrichstr. 3

71679 ASPERG (Alemania)

Persona autorizada, conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 :

Tel. : 07141/67-0

Fax : 07141/67-33237

Sitio web : www.hugohaeffner.com

SDB@hugohaeffner.com

Mayor información disponible en : Laboratorio del departamento

1.4 Teléfono en caso de emergencia :

Número internacional para emergencias : +49-1802273 112

Fax : +49-621-60-92664

2 Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008

La sustancia no está clasificada de acuerdo con el reglamento CLP.

Clasificación de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE : No aplicable

Información concerniente a peligros específicos para los seres humanos y el medio ambiente : No aplicable

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 : Ninguno

Pictogramas de peligro : Ninguno

Palabra de señal : Ninguna

Declaraciones de peligro : Ninguna

2.3 Otros peligros

Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB

PBT : De acuerdo con el anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 concerniente al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas (REACH) : No satisface los criterios PBT (persistente / bioacumulativo / tóxico). Autoclasificación

vPvB : De acuerdo con el anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 concerniente al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas (REACH): No satisface los criterios vPvB (muy persistente / muy bioacumulativo). Autoclasificación

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006, artículo 31

Fecha de impresión : 30 de enero de 2012

Versión número 1

Revisión : 30 de enero de 2012

Nombre comercial : Diisononilftalato=N (DINP) (o Palatinol N)**3 Composición / información sobre los componentes****3.1 Caracterización química : Substancias****Nº CAS y descripción**

28553-12-0 Diisononilftalato

Número(s) de identificación

Número CE : 249-079-5

4 Medidas de primeros auxilios**4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios****Información general :** Quite inmediatamente todas las ropas manchadas con el producto.**Después de la inhalación :**

Proporcione aire fresco y asegúrese de llamar a un médico.

Después del contacto con la piel : Lave instantáneamente con agua y jabón, y enjuague intensamente.**Después del contacto con los ojos :** Enjuague los ojos abiertos durante varios minutos bajo el agua corriente.**Después de la ingestión :** Enjuague la boca y luego beba mucha agua.**4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como diferidos :** No se encuentra disponible mayor información relevante.**Peligros :** No hay datos disponibles.**4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial requerido :** Trate de acuerdo a los síntomas (descontaminación, funciones vitales); no se conoce ningún antídoto específico.*** 5 Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción****Agentes extintores adecuados :**

Dióxido de carbono, medio extintor seco, agua pulverizada, espuma

5.2 Peligros especiales resultantes de la sustancia o mezcla

El producto mismo no se quema.

Enfríe con agua pulverizada los recipientes expuestos al peligro.

5.3 Consejos para los bomberos**Equipo de protección :**

Porte un equipo de respiración autónomo.

Información adicional

Los residuos de los incendios y el agua contaminada utilizada para luchar contra el incendio deben ser eliminados de acuerdo con las reglamentaciones locales.

Recoja separadamente el agua contaminada utilizada para luchar contra el incendio; no le permita llegar a las alcantarillas ni a los sistemas de aguas residuales.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006, artículo 31

Fecha de impresión : 30 de enero de 2012

Versión número 1

Revisión : 30 de enero de 2012

Nombre comercial : Diisononilftalato=N (DINP) (o Palatinol N)**6 Medidas en caso de derramamiento accidental****6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia**

Se deben seguir las medidas de precaución utilizadas habitualmente para la manipulación de productos químicos.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente : Se debe evitar la dispersión del producto en el medio ambiente.

6.3 Métodos y material para contención y limpieza :

Bombear las cantidades mayores.

Absorber con materiales ligantes de líquidos (arena, diatomita, ligantes ácidos o ligantes universales).

Eliminar el material absorbido de acuerdo con todas las reglamentaciones.

6.4 Referencia a otras secciones

Vea la sección 8 para información sobre equipos de protección personal.

Vea la sección 13 para información sobre la eliminación.

7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura : Asegure una buena ventilación con sistema de escape en los lugares de trabajo.

Información sobre protección contra incendios y explosiones : Clase de temperatura : T 2 (temperatura de ignición : > 300 °C (572 °F))

7.2 Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenamiento :

Requisitos que deben cumplir los sitios y recipientes para almacenamiento : Ningún requisito especial

Información sobre el almacenamiento en un complejo de almacenamiento común : No requerido

Otra información sobre las condiciones de almacenamiento :

Mantenga el recipiente firmemente sellado.

Almacene el producto en ambientes secos.

Temperatura máxima para almacenamiento : No almacene en temperaturas superiores a los 40 °C (104 °F).

7.3 Usos finales específicos : No se encuentra disponible mayor información relevante.

8 Controles de exposición / Protección personal**8.1 Parámetros de control**

Ingredientes con valores límites que requieren control en los lugares de trabajo :

El producto no contiene ninguna cantidad relevante de materiales con valores críticos que deban ser controlados en los lugares de trabajo.

PNEC	
Tierra	30 mg/kg (-)
Oral (envenenamiento secundario)	150 mg/kg (-)

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006, artículo 31

Fecha de impresión : 30 de enero de 2012

Versión número 1

Revisión : 30 de enero de 2012

Nombre comercial : Diisononilftalato=N (DINP) (o Palatinol N)**8.2 Controles de exposición****Equipo de protección personal :****Medidas de protección general e higiene :**

Se deben seguir las medidas de precaución utilizadas habitualmente para la manipulación de productos químicos.

Protección de las vías respiratorias :

En caso de ventilación inadecuada, utilice protección respiratoria.

Filtro de gas para gases o vapores de compuestos orgánicos (punto de ebullición : > 65 °C (149 °F), según la norma EN 14387, tipo A, marrón).

Protección de las manos :

Materiales apropiados también para contacto directo prolongado (recomendado : índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de duración de permeabilidad según la norma EN 374) : caucho de butilo (butilo) - espesor del recubrimiento : 0,7 mm.

Se deben seguir las instrucciones del fabricante para el uso, dada la gran diversidad de tipos de guantes. Las especificaciones se basan en ensayos, datos e información de los fabricantes de guantes o derivan de sustancias similares por analogía. Debido a las condiciones diversas (como temperatura, otras exposiciones, etc.) se debe considerar que el uso de guantes protectores contra productos químicos, en la práctica puede ser mucho más corto que el tiempo de permeabilidad determinado de acuerdo con la norma EN 374.

Protección de los ojos :

Gafas de seguridad con protecciones laterales (goggles con marcos protectores laterales) (EN 166)

Protección del cuerpo :

Ropas protectoras ligeras

La protección del cuerpo debe ser elegida dependiendo de la actividad y posible exposición, como por ejemplo un mandil o un delantal, unas botas protectoras, un traje para protección contra productos químicos (de acuerdo con las normas DIN-EN 465, de acuerdo con EN 14605 en caso de salpicaduras, o EN ISO 13982 en caso de existencia de polvo).

9 Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas****Información general****Aspecto :**

Forma :	Líquido
Color :	Incoloro
Olor :	Inodoro

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006, artículo 31

Fecha de impresión : 30 de enero de 2012

Versión número 1

Revisión : 30 de enero de 2012

Nombre comercial : Diisononilftalato=N (DINP) (o Palatinol N)

Valor del pH	~ 7
Cambio de estado	
Punto de ebullición / rango de ebullición :	(7 hPa) 252,4 °C (486 °F) (DIN 53171)
Punto de escurrimiento :	-54 °C (-65 °F) (ISO 3016)
Punto de inflamabilidad :	240 °C (464 °F) (datos de documentaciones)
Inflamabilidad (en forma sólida o gaseosa) :	El producto no es inflamable.
Temperatura de ignición :	375 °C (707 °F) (DIN 51794)
Temperatura de descomposición :	Ninguna descomposición, si es almacenado y manipulado como se prescribe e indica.
Autoignición :	En base a sus propiedades estructurales, el producto no está clasificado como autoinflamable.
Peligro de explosión :	En base a su estructura química, no hay indicios de propiedades explosivas.
Límites de explosividad :	
- Inferior :	0,1 % de vol. : 178,7 °C (353,6 °F) a 1,0 hPa
- Superior :	0,4 % de vol. : 210,4 °C (410,7 °F) a 4,5 hPa
Propiedades oxidantes	En base a sus propiedades estructurales, el producto no está clasificado como oxidante.
Presión de vapor a 20 °C (68 °F)	0,0000001 hPa (datos de documentaciones)
Densidad a 20 °C (68 °F)	0,970 a 0,977 g/cm ³ (DIN 51757)
Solubilidad en / Miscibilidad con	
- agua a 25 °C (77 °F) :	< 0,1 mg/l (directiva 92/69/CEE, A.6)
- solventes orgánicos :	Soluble en muchos solventes orgánicos
Coefficiente de segregación (n-octanol/agua) a 20 °C (68 °F) :	log P _{ow} de 9,27 (datos de documentaciones)
Viscosidad :	
Dinámica a 20 °C (68 °F) :	68 a 82 mPa.s (DIN 51562) El valor fue determinado calculando a partir de la viscosidad cinemática detectada.
Tensión superficial :	Estudio no justificado científicamente
9.2 Otra información	Valor calórico bruto : 37070 kJ/kg
Masa molecular :	418,62 g/mol

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006, artículo 31

Fecha de impresión : 30 de enero de 2012

Versión número 1

Revisión : 30 de enero de 2012

Nombre comercial : Diisononilftalato=N (DINP) (o Palatinol N)**10 Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

Corrosión sobre los metales : No tiene ningún efecto corrosivo sobre los metales.

Formación de gases inflamables : No forma ningún gas inflamable en presencia de agua.

10.2 Estabilidad química : El producto es estable si es almacenado y manipulado tal como se prescribe o indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas : Ninguna reacción peligrosa, si es almacenado y manipulado tal como se prescribe o indica.

10.4 Condiciones para evitar : Ninguna precaución especial, otra que un buen cuidado de los productos químicos.

10.5 Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosa : Ningún producto de descomposición peligrosa, si es almacenado y manipulado tal como se prescribe o indica.

11 Información toxicológica**11.1 Información sobre efectos toxicológicos****Toxicidad aguda :**

Virtualmente no tóxico después de una sola ingestión.

Virtualmente no tóxico en caso de inhalación.

La inhalación de una mezcla de vapor-aire altamente enriquecida / saturada representa un peligro agudo poco probable.

Valores DL/CL₅₀ relevantes para la clasificación :

Oral	DL ₅₀	> 10000 mg/kg (rata) (directiva 401 de la OCDE) (Prueba BASF)
------	------------------	---

CL₅₀ - rata -(por inhalación) : > 0,07 mg/l 7 h (prueba de riesgo de inhalación)

Efecto primario de irritación :

- en la piel : Ningún efecto irritante

- en los ojos : Ningún efecto irritante

Corrosión o irritación en la piel - conejo : No irritante (prueba Draize)

Severos daños / irritación en los ojos - conejo : No irritante (prueba Draize)

Sensibilización :

No sensibilizante en la piel en las pruebas sobre animales.

Prueba Buehler en conejillos de Indias (cobayos) : No se observó ningún efecto de sensibilización en la piel en estudios sobre animales. (Norma 406 de la OCDE)

Otra información (sobre toxicología experimental)

Prueba de riesgo de inhalación : Sin mortalidad dentro de las 7 horas tal como indican los estudios sobre animales. La inhalación de una mezcla de vapor-aire altamente saturada no representa ningún peligro agudo.

Un aerosol fue probado.

Información toxicológica adicional :**Efectos sobre el desarrollo y el sistema reproductivo :**

Los resultados de estudios sobre animales no dieron indicios de efectos perjudiciales para la fertilidad.

Los estudios sobre animales no dieron indicios de efectos tóxicos sobre el desarrollo en dosis que no eran tóxicas para los padres de los animales.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006, artículo 31

Fecha de impresión : 30 de enero de 2012

Versión número 1

Revisión : 30 de enero de 2012

Nombre comercial : Diisononilftalato=N (DINP) (o Palatinol N)**Mutagenicidad :**

No se encontró ningún efecto mutagénico en varios estudios con culturas bacterianas y células de mamíferos.

La sustancia no fue mutagénica en una prueba con mamíferos.

Cancerogenicidad :

En estudios de larga duración sobre roedores expuestos a altas dosis, se encontró un efecto tumoral; sin embargo, estos resultados se cree que son debidos a un efecto sobre el hígado específico de los roedores que no es relevante en los seres humanos.

Otra información :

Peligro de aspiración

No aplicable

Toxicidad en caso de dosis repetidas

La exposición repetida a altas dosis de la sustancia causa cambios reversibles en el hígado de los roedores.

De acuerdo al estado actual del conocimiento, estos efectos no se producen en el ser humano.

12 Información ecológica**12.1 Toxicidad****Toxicidad para los organismos acuáticos**

No ocurre ningún efecto tóxico dentro de los límites de solubilidad.

Hay una alta probabilidad de que el producto no sea agudamente peligroso para los organismos acuáticos.

La inhibición de la actividad de degradación del lodo no está prevista en caso de introducción en plantas de tratamiento biológico en concentraciones bajas apropiadas.

Toxicidad aguda para los peces

CL₀/96 h

≥ 100,00 mg/l (Danio rerio - pez cebra) (directiva 92/69/CEE, C.1)

Prueba de corta duración sobre el pez

Prueba con emulsionante

En materia de solubilidad en el agua, no es tóxico en las condiciones de la prueba.

Resultados de pruebas privadas.

CL₅₀/96 h

> 102 mg/l (Danio rerio - pez cebra) (directiva 92/69/CEE, C.1, semiestático)

La declaración sobre el efecto tóxico concierne a la concentración determinada analíticamente.

Sin efecto observado de la concentración (284 d) 0,0185 a 0,0245 mg/g de alimento, *Oryzias latipes* (medaka, pez-arroz japonés) (otros, con renovación continua).

Analogía : La evaluación es derivada de productos con carácter químico similar.

Toxicidad aguda para las bacterias

CE₀ (30 min)

83,9 mg/l (-) (directiva 209 de la OCDE, organismos acuáticos)

Lodo activado, local

La declaración sobre el efecto tóxico concierne a la concentración determinada analíticamente.

Analogía : La evaluación es derivada de productos con carácter químico similar.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006, artículo 31

Fecha de impresión : 30 de enero de 2012

Versión número 1

Revisión : 30 de enero de 2012

Nombre comercial : Diisononilftalato=N (DINP) (o Palatinol N)**Toxicidad aguda para las dafnias**

CE ₅₀ (24 h)	≥ 74 mg/l (<i>Daphnia magna</i> - pulga de agua) (directiva 92/69/CEE, C.2) Resultados de pruebas privadas.
CL/CE ₅₀ (48 h) (estático)	> 74 mg/l (<i>Daphnia magna</i> - pulga de agua) (directiva 92/69/CEE, C.2) La declaración sobre el efecto tóxico concierne a la concentración determinada analíticamente.

CE₅₀ (48 h) : > 74 mg/l (*Daphnia magna* - pulga de agua) (directiva 92/69/CEE, C.2, estático)
La declaración sobre el efecto tóxico concierne a la concentración determinada analíticamente.

Sin efecto observado de la concentración (21 d) : > 101 mg/l (*Daphnia magna* - pulga de agua) (directiva 2023 de la OCDE, parte 2, semiestático)
La declaración sobre el efecto tóxico concierne a la concentración determinada analíticamente.

Toxicidad para las algas

CE ₅₀ (72 h) (estático)	> 88 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) (directiva 92/69/CEE, C.3) La declaración sobre el efecto tóxico concierne a la concentración determinada analíticamente.
---------------------------------------	---

Sin efecto observado de la concentración (10 d) : 2680 mg/kg, *Chironomus tentans* (estático).
La declaración sobre el efecto tóxico concierne a la concentración determinada analíticamente. El producto no ha sido probado. La declaración ha sido derivada de productos de estructura o composición similar.

12.2 Persistencia y degradabilidad : Fácilmente biodegradable

Método : Directiva 84/449/CEE, C.5 (lodo activado, aeróbico, local, no adaptado)

Método de análisis : Formación de CO₂ relativa al valor teórico

Grado de eliminación : 80 a 90 % (datos de documentaciones)

Prueba de evaluación : En base a criterios de la OCDE, el producto es fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial bioacumulativo

No se espera que exista acumulación en organismos.

Factor de bioconcentración : < 3 (14 d), *Oncorhynchus mykiss* (trucha arco iris) (medido). Analogía :

Evaluación derivada de productos con carácter químico similar

Comportamiento en sistemas del medio ambiente :

La sustancia se evapora lentamente dentro de la atmósfera a partir de la superficie del agua.

La absorción a la fase de tierra sólida es probable.

12.4 Movilidad en la tierra : No se encuentra disponible mayor información relevante.**Otra información :**

Organismos vivos en la tierra :

CL₅₀ (14 d) : > 7372 mg/kg, *Eisenia foetida* (lombriz de tierra) (directiva 207 de la OCDE, suelos artificiales)

Analogía : La evaluación es derivada de productos con carácter químico similar.

Ningún efecto observado, concentración (56 d) : > 982,4 mg/kg, *Eisenia foetida* (suelos artificiales)

Analogía : La evaluación es derivada de productos con carácter químico similar.

Plantas terrestres :

Ningún efecto observado, concentración (22 d) : *Lactuca sativa* (lechuga) (directiva 208 de la OCDE).

Otros seres terrestres no mamíferos :

El estudio no necesita ser efectuado.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006, artículo 31

Fecha de impresión : 30 de enero de 2012

Versión número 1

Revisión : 30 de enero de 2012

Nombre comercial : Diisononilftalato=N (DINP) (o Palatinol N)**Información ecológica adicional :****Notas generales :**

No permita al producto alcanzar las aguas sin tratamiento previo (plantas de tratamiento biológico de aguas residuales).

De acuerdo con el criterio de las directivas 67/548 de la CEE y 1999/45 de la CE, la sustancia / el producto no están clasificados como peligros para el medio ambiente.

12.5 Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB

PBT : De acuerdo con el anexo XIII del Reglamento nº 1907/2006 (CE) concerniente al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de productos químicos (REACH) : No satisface los criterios PBT (persistente / bioacumulativo / tóxico). Autoclasificación

- **vPvB :** De acuerdo con el anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 concerniente al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas (REACH): No satisface los criterios vPvB (muy persistente / muy bioacumulativo). Autoclasificación.

12.6 Otros efectos adversos : No se encuentra disponible mayor información relevante.

13 Consideraciones para la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de desechos****Recomendaciones**

Después de un tratamiento previo, el producto debe ser depositado en un basurero o debe ser incinerado, adhiriéndose a las reglamentaciones pertinentes a la eliminación de desechos especialmente peligrosos.

Los Reglamentos del Reino Unido (Deber de cuidado) sobre la protección del medio ambiente (PA) y sus enmiendas deben ser respetados (Reino Unido).

Catálogo europeo de desechos

No es posible definir un número clave de eliminación de desechos de acuerdo con el Catálogo europeo de desechos (CED) pues solamente el propósito de uso del consumidor permite una asignación.

El número clave de eliminación de desechos de acuerdo con el Catálogo europeo de desechos (decisión de la UE sobre el catálogo de desechos 2000/532/CE) debe ser definido tal como acordado con el eliminador / el fabricante / las autoridades.

Embalaje sucio :**Recomendaciones :**

Los embalajes que puedan no estar limpios deben ser desechados de la misma manera que el producto.

14 Información sobre el transporte**14.1 Número ONU**

ADR, ADN, IMDG, IATA Ninguno

14.2 Nombre correcto para el envío según la ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA Ninguno

14.3 Clase/s de peligro de transporte

Clase ADR, ADN, IMDG, IATA Ninguna

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006, artículo 31

Fecha de impresión : 30 de enero de 2012

Versión número 1

Revisión : 30 de enero de 2012

Nombre comercial : Diisononilftalato=N (DINP) (o Palatinol N)**14.4 Grupo de embalaje****ADR, IMDG, IATA**

Ninguno

ADN

Ninguno

14.6 Precauciones especiales para el usuario No aplicable**14.7 Transporte a granel de acuerdo con el anexo II de la convención****MARPOL 73/78 y del Código IBC** No aplicable**Información adicional sobre el transporte :****Observaciones ADR :** Este producto no está sujeto a las disposiciones ADR / RID.**Observaciones ADN :** Este producto no está sujeto a las disposiciones ADNR.**Observaciones IMDG :** Este producto no está sujeto a las disposiciones del Código IMDG.**Observaciones IATA :** Este producto no está sujeto a las disposiciones IATA-DGR/ICAO-TI.**“Reglamento modelo” de la ONU :** -**15 Información sobre reglamentos****15.1 Reglamentos y legislaciones sobre seguridad, salud y medio ambiente, específicos para la sustancia o mezcla****Reglamentos nacionales :****Otros reglamentos, limitaciones y prohibiciones**

Una o más restricciones de acuerdo al anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) deben ser respetadas.

Restricción nº 52 de REACH, anexo XVII : No deben ser utilizados como sustancias o como componentes de preparaciones en concentraciones superiores a 0,1 % por masa del material plastificado, en juguetes y artículos para el cuidado de los niños que los niños puedan colocarse dentro de la boca. Los juguetes y artículos para el cuidado de los niños que contengan estos ftalatos en una concentración superior a 0,1 % por masa del material plastificado no deben ser colocados en el mercado.

Disposiciones internacionales :

TSCA (Acta de control de sustancias tóxicas) (Estados Unidos) : Esta sustancia se encuentra en la lista.

Registro MITI (Japón) : Esta sustancia se encuentra en la lista (3-1307).

AICS/NICNAS (Australia) : Esta sustancia se encuentra en la lista.

DSL/NDSL- LIS/LES (Canadá) : Esta sustancia se encuentra en la lista de sustancias domésticas.

PICCS (Filipinas) : Esta sustancia se encuentra en la lista.

ECL (Corea) : Esta sustancia se encuentra en la lista.

SEPA (China) : Esta sustancia se encuentra en la lista.

Lista de venenos (Suiza) : BAGT - 54169/-/4

15.2 Evaluación de seguridad química : No se ha efectuado una evaluación de seguridad química.

**Ficha de datos de seguridad****de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006, artículo 31**

Fecha de impresión : 30 de enero de 2012

Versión número 1

Revisión : 30 de enero de 2012

Nombre comercial : Diisononilftalato=N (DINP) (o Palatinol N)**16 Otra información**

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no debe constituir una garantía para ninguna característica específica del producto y no debe establecer una relación contractual legalmente válida.

La ficha de datos de seguridad del material se basa en datos que eran exactos en la fecha de su preparación. A pesar de todas las medidas tomadas por nosotros, puede ser posible que los datos no estén actualizados o no correspondan con situaciones especiales. Nosotros no somos responsables por posibles daños o heridas resultantes de un uso inapropiado, ni por errores que ocurrieran luego de un uso correcto ni por peligros que sean inherentes al producto.

Departamento que publica la ficha de datos de seguridad del material :

Laboratorio del departamento
Sch

Abreviaturas y acrónimos :

ADR : Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo europeo sobre el transporte de mercancías peligrosas por ruta)

RID : Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglamento internacional concerniente al transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril)

IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods (Código marítimo internacional para mercancías peligrosas)

IATA : International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)

ICAO : International Civil Aviation Association (Asociación Internacional de Aviación Civil)

GHS : Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de productos químicos)

EINECS : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes)

CAS : Chemical Abstracts Service, division of the American Chemical Society (Servicio de base de datos de la división de la Sociedad Americana de Química de los Estados Unidos)

ISO : International Organization for Standardization (Organización Internacional de Normalización)

PNEC : Predicted No-Effect Concentration (REACH) (Concentración sin efectos previstos)

CL₅₀ : Concentración letal, 50 %

DL₅₀ : Dosis letal, 50 %

Fuentes : Esta información se basa en la información de proveedores preliminares.

*** Datos comparados con la versión precedente modificada**

Esta ficha de datos de seguridad del material reemplaza a todas las versiones previas para este producto. Las modificaciones a la versión previa están marcadas con un asterisco (*).