



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.1. Identificador del producto

| | |
|---|----------------------------|
| Nombre comercial o designación de la mezcla | CP780B |
| Número de registro | - |
| Sinónimos | HP HDR240 Black Scitex Ink |
| Fecha de publicación | 10-30-2013 |
| Número de versión | 10 |
| Fecha de revisión | 06-24-2016 |
| Sustituye | 02-10-2016 |

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

Usos identificados Impresión con chorro de tinta

Usos desaconsejados Ninguno conocido.

Identificación de la empresa HP Solutions Creation and Development Services S.L.U.
Vicente Alexandre 1, Pt. First Floor
Las Rozas
Spain 28232
Número de teléfono 91 6348800

HP Inc. health effects line
(Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-457-4209
(Directo) 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line
(Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-474-6836
(Directo) 1-208-323-2551
Correo electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com
Emergency number + 34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

Peligros para la salud

| | | |
|--|--|---|
| Corrosión/irritación cutáneas | Categoría 2 | H315 - Provoca irritación de la piel. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 1 | H318 - Provoca lesiones oculares graves. |
| Sensibilización cutánea | Categoría 1 | H317 - Puede provocar una reacción alérgica cutánea. |
| Toxicidad para la reproducción (fertilidad) | Categoría 2 | H361f - Se sospecha que perjudica la fertilidad. |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única) | Categoría 3 irritación de las vías respiratorias | H335 - Puede irritar las vías respiratorias. |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas) | Categoría 1 (hígado, sistema respiratorio) | H372 - Provoca daños en los órganos (hígado, sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

Peligros para el medio ambiente

| | | |
|--|-------------|---|
| Peligroso para el medio ambiente acuático; peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático | Categoría 2 | H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
|--|-------------|---|

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

Contiene: 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-Acrilato de fenoxietilo, carbón, negro de (negro de humo), Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Isobornil acrilato, Reaction mass of Decyl acrylate and Octyl acrylate, Resina de oligoamina acrilatada, Triacrilato de glicerol propoxilado, Urethane acrylate oligomer A, Urethane acrylate oligomer B

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Indicaciones de peligro

Peligro

| | |
|-------|--|
| H315 | Provoca irritación de la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica cutánea. |
| H361f | Se sospecha que perjudica la fertilidad. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H372 | Provoca daños en los órganos (hígado, sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas e repetidas. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Consejos de prudencia

Prevención

P280 - Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.
P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P271 - Usar sólo al aire libre o en lugar bien ventilado.
P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P201 - Recabar instrucciones especiales antes de su uso.
P270 - No comer, beber o fumar al manipular el producto.
P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P273 - No depositar en el medio ambiente.

Respuesta

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si cabe hacerlo con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado y con jabón y agua abundantes.
P333 + P313 - Si ocurre irritación o erupción de la piel: Busque consulta médica/atención médica.
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración.
P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o presunta: consultar al médico.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/o a un médico si la persona se encuentra mal.
P391 - Recoger los vertidos.
P362 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave.
P403 + P233 - Almacenar en lugar bien ventilado. Manténgase el recipiente bien cerrado.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Información suplementaria en la etiqueta

2.3. Otros peligros

Ninguno.

Las vías potenciales de exposición a este producto son el contacto con la piel y con los ojos, la ingestión y la inhalación.

La IARC clasifica el negro de carbón como carcinógeno de Grupo 2B (la sustancia es posiblemente cancerígena para los humanos). En negro de carbón, en esta preparación, al estar ligado, no supone un riesgo cancerígeno. Ninguno de los componentes presentes en esta formulación en concentraciones iguales o superiores al 0,1% figuran en listas de la UE, el MAK, la IARC, el NTP, la ACGIH o la OSHA.

Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina - En pruebas con animales, se detectaron riesgos de trastornos de la fertilidad solo tras una ingestión repetida de dosis muy altas de esta sustancia.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Información general

| Denominación química | % | Número CAS /Número CE | Número de registro REACH | Número de índice | Notas |
|--|---|----------------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 2-Acrilato de fenoxietilo | <30 | 48145-04-6 256-360-6 | - | - | |
| Clasificación: | Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Isobornil acrilato | <25 | 5888-33-5 227-561-6 | 01-2119957862-25-XXXX | - | |
| Clasificación: | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one | <20 | 2235-00-9 218-787-6 | - | - | |
| Clasificación: | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372 | | | | |
| carbón, negro de (negro de humo) | <5 | 1333-86-4 215-609-9 | 01-2119384822-32-XXXX | - | |
| Clasificación: | - | | | | |
| Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide | <5 | 75980-60-8 278-355-8 | - | 015-203-00-X | |
| Clasificación: | Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Reaction mass of Decyl acrylate and Octyl acrylate | <5 | No disponible 911-295-9 | - | - | |
| Clasificación: | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Urethane acrylate oligomer A | <5 | Propietario - | - | - | |
| Clasificación: | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319 | | | | |
| Urethane acrylate oligomer B | <5 | Propietario - | - | - | |
| Clasificación: | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Resina de oligoamina acrilatada | <2.5 | Propietario - | - | - | |
| Clasificación: | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319 | | | | |
| Triacrilato de glicerol propoxilatado | <1 | 52408-84-1 500-114-5 | - | - | |
| Clasificación: | Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319 | | | | |

Comentarios sobre los componentes

En esta preparación, el negro de carbón se encuentra presente únicamente en forma ligada.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Información general

No disponible.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.

Contacto con la piel

Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la irritación persiste busque atención médica.

Contacto con los ojos No frotarse los ojos. Aclarar inmediatamente con abundante agua limpia y tibia (con baja presión) durante al menos 15 minutos o hasta que se eliminen las partículas. Si la irritación persiste busque atención médica.

Ingestión Si el material se traga, consiga consejo o atención médica inmediatamente -- No induzca el vómito. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No disponible.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No disponible.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio No disponible.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Polvo seco. Dióxido de carbono (CO₂). Es posible que el agua no tenga efecto.

Medios de extinción no apropiados Es posible que el agua no tenga efecto. No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No disponible.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios No disponible.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjas que desemboken en vías de agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Use un equipo de protección apropiado. No toque el material derramado ni camine sobre él.

Para el personal de emergencia No disponible.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias. Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza No disponible.

6.4. Referencia a otras secciones No disponible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Mantener alejado del frío o calor extremos. No almacenar con exposición directa a la luz del sol. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Se recomiendan contenedores opacos de polietileno de alta densidad (HDPE) para transporte y almacenamiento.

7.3. Usos específicos finales No disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

España. Límites de Exposición Ocupacional

| Componentes | Tipo | Valor |
|--|------|-----------------------|
| carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4) | TWA | 3.5 mg/m ³ |

Valores límite biológicos

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Métodos de seguimiento recomendados

No disponible.

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

| Componentes | Tipo | Ruta | Valor | Forma |
|--|--------------|------------|-------------------------|--------------------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9) | Trabajadores | Dérmico | 0.7 mg/kg | Systemic long term |
| | | Inhalación | 4.9 mg/m ³ | Systemic long term |
| 2-Acrilato de fenoxiletilo (CAS 48145-04-6) | Industry | Inhalación | 0.17 mg/m ³ | Local long term |
| | | Dérmico | 1.5 mg/kg/día | |
| | Trabajadores | Inhalación | 10 mg/m ³ | |
| | | Dérmico | 1.5 mg/kg | Systemic long term |
| carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4) | Consumidores | Inhalación | 77 mg/m ³ | Local long term |
| | | Inhalación | 10 mg/m ³ | Systemic long term |
| | | Inhalación | 1.75 mg/m ³ | Local long term |
| Isobornil acrilato (CAS 5888-33-5) | Trabajadores | Inhalación | 0.06 mg/m ³ | Systemic long term |
| | | Inhalación | 2 mg/m ³ | Local long term |
| Triacrilato de glicerol propoxilatado (CAS 52408-84-1) | Trabajadores | Inhalación | 1 mg/m ³ | Systemic long term |
| | | Dérmico | 1.39 mg/kg bw/d | Systemic long term |
| | | Dérmico | 1.92 mg/kg | Systemic long term |
| | | Inhalación | 16.22 mg/m ³ | Systemic long term |

Concentraciones previstas sin efecto (PNEC)

| Componentes | Tipo | Ruta | Valor | Forma |
|--|--------------|--------------|----------------|---------------------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9) | No aplicable | agua dulce | 0.1 mg/l | |
| | | Intermittant | 1 mg/l | Releases |
| | | Marine water | 0.01 mg/l | |
| | | Sedimento | 0.829 mg/kg | agua dulce |
| | | Sedimento | 0.0829 mg/kg | Marine water |
| | | STP | 262 mg/l | Estación depuradora |
| | | Suelo | 0.107 mg/kg | |
| 2-Acrilato de fenoxiletilo (CAS 48145-04-6) | No aplicable | agua dulce | 0.002 mg/l | |
| | | Intermittant | 0.0121 mg/l | Releases |
| | | Marine water | 0.0002 mg/l | |
| | | Sedimento | 0.02 mg/kg | agua dulce |
| | | Sedimento | 0.002 mg/kg | Marine water |
| | | STP | 1.77 mg/l | Estación depuradora |
| | | Suelo | 0.006 mg/kg | |
| carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4) | No aplicable | agua dulce | 5 mg/l | |
| | | Marine water | 5 mg/l | |
| Isobornil acrilato (CAS 5888-33-5) | No aplicable | agua dulce | 0.00092 mg/l | |
| | | Intermittant | 0.00704 mg/l | Releases |
| | | Marine water | 0.000092 mg/l | |
| | | Sedimento | 0.145 mg/kg | agua dulce |
| | | Sedimento | 0.0145 mg/kg | Marine water |
| | | STP | 2 mg/l | Estación depuradora |
| | | Suelo | 0.0285 mg/kg | |
| Triacrilato de glicerol propoxilatado (CAS 52408-84-1) | No aplicable | agua dulce | 0.00574 mg/l | |
| | | Intermittant | 0.0574 mg/l | Releases |
| | | Marine water | 0.01697 mg/kg | |
| | | Sedimento | 0.001697 mg/kg | Marine water |
| | | STP | 10 mg/l | Estación depuradora |
| | | Suelo | 0.00111 mg/kg | |
| | | | | |

Pautas de exposición

No se han establecido los límites de exposición para este producto.

8.2. Controles de la exposición

| | |
|--|--|
| Controles técnicos apropiados | No disponible. |
| Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal | |
| Información general | No disponible. |
| Protección de los ojos/la cara | Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura). Se recomiendan lavabos para ojos y duchas de emergencia. |
| Protección de la piel | |
| - Protección de las manos | Recommended gloves: Nitrile 6 mil minimum thickness. Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. |
| - Otros | Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. |
| Protección respiratoria | Asegúre una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado. |
| Peligros térmicos | No disponible. |
| Medidas de higiene | Manipular según las buenas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo. No deje que este material esté en contacto con sus ojos, su piel o su ropa. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Mantener apartado de bebidas y alimentos. |
| Controles de exposición medioambiental | No disponible. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

| | |
|--|----------------------------------|
| Estado físico | Líquido. |
| Color | Negro. |
| Olor | Característico. |
| Umbral olfativo | No disponible. |
| pH | No disponible. |
| Punto de fusión/punto de congelación | No disponible. |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No disponible. |
| Punto de inflamación | 116.0 °C (240.8 °F) Copa Cerrada |
| Tasa de evaporación | No disponible. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No disponible. |

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

| | |
|---|----------------|
| Límite de inflamabilidad inferior (%) | No disponible. |
| Límite de inflamabilidad superior (%) | No disponible. |
| Presión de vapor | No disponible. |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad (agua) | No disponible. |
| Solubilidad (otra) | No disponible. |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) | No disponible. |
| Temperatura de auto-inflamación | No disponible. |
| Temperatura de descomposición | No disponible. |
| Viscosidad | No disponible. |
| Propiedades explosivas | No disponible. |
| Propiedades comburentes | No disponible. |

9.2. Información adicional

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| COV (Peso %) | 19 g/L Method 24/ASTM D5403-93 |
|---------------------|--------------------------------|

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|---|--|
| 10.1. Reactividad | No disponible. |
| 10.2. Estabilidad química | Estable en condiciones normales de almacenamiento. |
| 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas | Puede ocurrir una polimerización peligrosa con contenido de inhibidor disminuido. |
| 10.4. Condiciones que deben evitarse | Exposición a la luz del sol. |
| 10.5. Materiales incompatibles | Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes. metales alcalinos |
| 10.6. Productos de descomposición peligrosos | Al descomponerse, este producto puede emitir óxido de nitrógeno gaseoso, monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos de bajo peso molecular. |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información general No disponible.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|---|---|
| Toxicidad aguda | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Corrosión/irritación cutáneas | Provoca irritación de la piel. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Provoca lesiones oculares graves. |
| Sensibilización respiratoria | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Sensibilización cutánea | Puede provocar sensibilización en contacto con la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Carcinogenicidad | El negro de carbón se clasifica como carcinógeno según la Agencia Internacional para Investigación sobre el cáncer o IARC (Grupo 2B, posiblemente carcinógeno en humanos) y según el Estado de California en la Propuesta 65. En sus evaluaciones del negro de carbón, ambas organizaciones indican que la exposición al negro de carbón en sí misma no se produce cuando permanece en la matriz de un producto, específicamente, goma, tinta o pintura. En esta preparación, el negro de carbón se encuentra presente únicamente en forma ligada. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

Carbon black (CAS 1333-86-4)

2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

| | |
|---|--|
| Toxicidad para la reproducción | Se sospecha que perjudica la fertilidad. |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única) | Puede irritar el sistema respiratorio. |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas) | Provoca daños en los órganos (hígado, sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Peligro por aspiración | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|-------------|----------|-------------------------|
|-------------|----------|-------------------------|

carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)

Agudo

Oral

LD50

Rata

> 8000 mg/kg

Información sobre la mezcla en relación con la sustancia No disponible.

Información adicional No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica

SECCIÓN 12: Información ecológica

| | |
|--|--|
| Toxicidad acuática | Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico. |
| 12.1. Toxicidad | No existen ningunos datos de toxicidad para el ingrediente/los ingredientes. |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad | No disponible. |
| 12.3. Potencial de bioacumulación | No disponible. |

| | |
|---|--|
| Factor de bioconcentración (BCF) | No disponible. |
| 12.4. Movilidad en el suelo | No disponible. |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB | No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB. |
| 12.6. Otros efectos adversos | No disponible. |

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

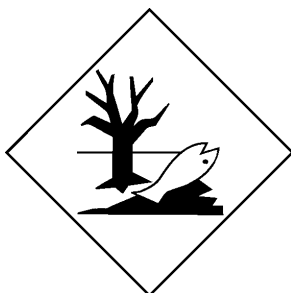
| | |
|---|--|
| Restos de productos | No disponible. |
| Envases contaminados | No disponible. |
| Código europeo de residuos | No disponible. |
| Métodos de eliminación/información | No desechar con los materiales generales de oficina. No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. Deseche el material residual en conformidad con los Reglamentos Medioambientales Locales, Estatales, Federales y Provinciales. Encargue la recogida y la eliminación a una empresa especializada. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

| | |
|---|---|
| DOT | |
| Número ONU | UN3082 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Environmentally Hazardous Substance, Líquido, N.O.S. (Acrylates) |
| Clase(s) de peligro para el transporte | |
| Clase | 9 |
| Riesgo subsidiario | - |
| Grupo embalaje | III |
| Peligros para el medio ambiente | |
| Contaminante marino | Si |
| Precauciones particulares para los usuarios | No disponible. |
| DOT supplemental information | La clasificación del Ministerio de Transporte estadounidense solo es aplicable a envíos dentro de EE.UU. y Puerto Rico. |
| IATA | |
| Número ONU | UN3082 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Environmentally Hazardous Substance, Líquido, N.O.S. (Acrylates) |
| Clase(s) de peligro para el transporte | |
| Clase | 9 |
| Riesgo subsidiario | - |
| Grupo de embalaje | III |
| Peligros para el medio ambiente | Si |
| Precauciones particulares para los usuarios | No disponible. |
| IMDG | |
| Número ONU | UN3082 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Environmentally Hazardous Substance, Líquido, N.O.S. (Acrylates), CONTAMINANTE MARINO |
| Clase(s) de peligro para el transporte | |
| Clase | 9 |
| Riesgo subsidiario | - |
| Grupo de embalaje | III |
| Peligros para el medio ambiente | |
| Contaminante marino | Si |
| EmS | F-A, S-F |
| Precauciones particulares para los usuarios | No disponible. |

ADR

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nombre apropiado de embarque | Environmentally Hazardous Substance, Líquido, N.O.S. (Acrylates) |
| Clase de riesgo | 9 |
| Número ONU | 3082 |
| Grupo de embalaje | III |
| Contaminante marino | Si |

DOT; IATA; IMDG**ADR****Contaminante marino**

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Legislación de la UE**

Reglamento (CE) n.º. 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo I

No listado.

Reglamento (CE) n.º. 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo II

No listado.

Reglamento (CE) n.º. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) n.º. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1 con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) n.º. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2 con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) n.º. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3 con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) n.º. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 166/2006, Anexo II, Registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(1), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

Autorizaciones

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIV, Sustancias sujetas a autorización

No listado.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes

No listado.

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo

No reglamentado.

Directiva 92/85/CEE: relativa a la seguridad y la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz recientemente o en período de lactancia

No reglamentado.

Otras normativas de la UE

Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

No reglamentado.

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)

Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo

No reglamentado.

Otras reglamentaciones

Todas las sustancias químicas de este producto HP se han notificado o están exentas de notificación en virtud de las leyes de notificación de sustancias químicas en los siguientes países: EE.UU.(TSCA), UE (EINECS/ELINCS), Suiza, Canadá (DSL/NDL), Australia, Japón, Filipinas, Corea del Sur, Nueva Zelanda y China.

Información adicional

Esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con los requisitos de la Directiva (CE) Nº 1907/2006.

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

Reglamentaciones nacionales

No disponible.

15.2. Evaluación de la seguridad química

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

SECCIÓN 16: Otra información»

Referencias

No disponible.

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla

No disponible.

Fecha de publicación

10-30-2013

Información de revisión

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES
SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual: - Protección de las manos

Información sobre formación

No disponible.

Exención de responsabilidad

Se suministra esta hoja de datos de seguridad sin cargo alguno a los clientes de HP. Los datos incluidos son los más actualizados hasta donde llega el conocimiento de HP en el momento de la elaboración del presente documento y son considerados como fiables. No se debe considerar como garantía de las propiedades específicas de los productos descritas, ni como garantía de su idoneidad para un uso determinado. Se ha elaborado este documento conforme a los requisitos de las leyes anteriormente indicadas en la Sección 1 y podría incumplir los requisitos normativos de otros países.

Información del fabricante

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
(Directo) +972 (9) 892-4628

Explicación de abreviaturas

| | |
|--|---|
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales) |
| CAS | Servicio de extractos químicos |
| CERCLA | Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU. |
| CFR | Code of Federal Regulations (Código de normativas federales) |
| COC | Copa Abierta Cleveland |
| DOT | Departamento de transportes |
| EPCRA | Ley sobre Planificación de Emergencias y Derechos de la Comunidad de la Información de EE.UU., EPCRA (también conocida como SARA) |
| IARC | Agencia Internacional para la Investigación contra el Cáncer |
| NIOSH | Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de EE.UU. |
| NTP | Programa de Toxicología Nacional |
| OSHA | Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo |
| Limite de Exposición Permisible (LEP) | Límite de exposición admisible |
| RCRA | Ley sobre la Conservación de Recursos y Recuperación |
| REC | Recomendado |
| REL | Límite de exposición recomendado |
| SARA | Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 de EE.UU |
| STEL | Límite de exposición a corto plazo |
| TCLP: <valor> | Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP) |
| TLV | Valor del límite del umbral |
| TSCA | Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas |
| VOC | Compuestos orgánicos volátiles |

Lista de abreviaturas

No disponible.

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Tintas de impresión digital UV: UV01 *Spanish*

Aviso legal

Esta ficha de información sobre el uso seguro de preparados (SUMI, por sus siglas en inglés) es un documento genérico que informa sobre las condiciones de uso seguro de un producto de acuerdo con las normas del reglamento REACH (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y mezclas químicas). Este documento solo se ocupa de las condiciones de uso seguro y no se refiere a ningún producto en particular. Al añadir esta SUMI a la ficha de datos de seguridad (FDS) de un determinado producto, el importador/formulador declara que el preparado se puede usar de forma segura siguiendo las instrucciones que lo acompañan. De acuerdo con la legislación vigente en materia de salud en el trabajo, todo empleador tiene la responsabilidad de transmitir a sus empleados la información pertinente de uso. Las fichas SUMI deben tenerse siempre en cuenta junto con las fichas de datos de seguridad y la etiqueta del producto a la hora de elaborar las instrucciones del lugar de trabajo para los empleados. Los valores del nivel sin efecto derivado (DNEL) y de la concentración prevista sin efecto (PNEC) de las sustancias, procedentes de la evaluación de seguridad química (CSA), se especificarán en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

The REACH registration number(s), where applicable, completes an extended product SDS.

Condiciones operativas

| | |
|---------------------------------|--|
| Duración máxima | Un máximo de 8 horas al día |
| Frecuencia de exposición | < 240 días al año |
| Condiciones de proceso | Se debe usar a temperatura ambiente. Las zonas donde se lleva a cabo la impresión deben estar provistas de ventilación suficiente. La norma 62.1-2013 del ANSI/ASHRAE establece pautas para garantizar una calidad del aire aceptable en el lugar de trabajo. Mantenga las emisiones de las sustancias especificadas en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad por debajo de los límites de Avoid direct contact. Limpie el equipo y el área de trabajo de forma periódica. Lleve a cabo las supervisiones necesarias para comprobar que se han establecido medidas de gestión de riesgos y que se están aplican |

Medidas de gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la evaluación de los equipos de protección personal, la higiene y la salud.

Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales (o gafas de protección) si existe la posibilidad de que se produzcan salpicaduras.
Utilice guantes apropiados resistentes a los productos químicos: consulte la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.
Utilice ropa apropiada resistente a los productos químicos.
Es recomendable que exista una fuente para lavarse los ojos y duchas de emergencia.

Evite la inhalación de vapores.
Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Training of workers in relation to proper use and maintenance of all Personal protection equipment (PPE) must be ensured.



Prácticas recomendadas

Usar equipo de protección individual según necesidad.
Lavarse las manos antes del descanso y al acabar la jornada.
Adoptar buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.
Usar solo con la adecuada ventilación.
No comer, beber o fumar mientras se esté usando el producto.
Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Guardar en un lugar bien ventilado.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Guardar a temperatura ambiente.



Medidas medioambientales

No permitir que el material se filtre al sistema de alcantarillado o de suministro de agua.
Eliminar los residuos siguiendo la normativa medioambiental local, estatal, federal y provincial.
Garantizar que la recogida y eliminación de residuos es llevada a cabo por un prestador de servicios de gestión de residuos que disponga de la licencia pertinente.

Descriptor de uso

IS-Utilizado en emplazamientos industriales

PW-De uso generalizado entre los trabajadores profesionales

SU7-Soportes de impresión y reproducción

PC18-Tintas y tóneres

PROC1-Producción de químicos o refinación en un proceso cerrado sin peligro de exposición o en otros procesos con condiciones de contención equivalentes
PROC2-Producción de químicos o refinación en un proceso cerrado continuo con exposición ocasional controlada o en otros procesos con condiciones de contención equivalentes
PROC3- Fabricación o formulación en la industria química en procesos cerrados por lotes con exposición ocasional controlada o en otros procesos con condiciones de contención equivalentes
PROC8a-Traslado de sustancias o preparados (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
PROC8b-Traslado de sustancias o preparados (carga y descarga) en instalaciones especializadas
ERC5-Utilización en emplazamiento industrial conducente a la inclusión en/sobre el artículo
ERC8c-Usos generalizados conducente a la inclusión en/sobre el artículo (interior)

Información adicional sobre la composición del producto

La clasificación del preparado aparece tanto en la sección 2 de la ficha de datos de seguridad como en la etiqueta.
La clasificación del preparado se basa en las sustancias individuales que contiene y en su concentración.
Todas las sustancias que contribuyen a la clasificación aparecen detalladas en la sección 3 de la ficha de datos de seguridad.
Los valores límite relevantes de las sustancias en que se basa la evaluación de exposición aparecen detallados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.
El producto puede contener sustancias sensibilizantes que pueden producir reacciones alérgicas a determinadas personas.
Estas sustancias aparecen detalladas en la sección 2 de la ficha de datos de seguridad cuando procede.
El producto está clasificado como tóxico para los organismos acuáticos y puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.