

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la normativa (EC) No. 453/2010

Fecha de la edición :
02/13/2015 - Spanish

N.º SDS : 900255 / 900256

Fecha de revisión : 06/16/2016

N.º revisión : 4

Disolvente de tipo K de Nordson

SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/preparado y de la compañía/empresa

1.1. Identificador de producto

Código de producto : 900255 / 900256
Nombre del producto : Disolvente de tipo K de Nordson

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o la mezcla y usos no previstos

Usos relevantes identificados : Lubricante

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Fabricante

enviro-blend, Inc.
P.O. Box 329
Springfield, TN 37172

Número de servicio : 615-382-8215
Correo electrónico : enviroblend@birch.net

1.4. Número de teléfono para emergencias

ChemTel (US, Canada Transportation) - 1-800-255-3924 (Contract # MIS1186925)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o la mezcla

Clasificación de acuerdo con la normativa (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

: No está clasificado como peligroso a efectos de los criterios comunitarios.

2.2. Elementos de etiquetado

No está clasificado como peligroso según las directrices.

Clasificación de acuerdo con la normativa (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Frase(s) de peligro

Eliminación : P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P391: Recoger el vertido.
P501: Eliminación del contenido/recipiente de acuerdo con los reglamentos locales/regionales/internacionales.

2.3. Otros peligros

Afecciones inmediatas : Sin datos disponibles.

Peligros para la salud : Sin datos disponibles.

Peligros físicos : Sin datos disponibles.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

Nombre químico	CAS	EINECS No.	Wt.%
Aceite de soja epoxidado	8013-07-8	232-391-0	100

3.2. Mezclas

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la normativa (EC) No. 453/2010

Fecha de la edición :
02/13/2015 - Spanish

N.º SDS : 900255 / 900256

Fecha de revisión : 06/16/2016

N.º revisión : 4

Disolvente de tipo K de Nordson

No aplicable

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Notas generales	: Mostrar esta ficha de datos de seguridad al recibir la asistencia de un médico profesional.
Ojos	: Enjuagar los ojos de inmediato con abundante agua. Si la irritación persiste, acudir al médico.
Piel	: Lavar con agua y jabón. Si aparece irritación o esta persiste, acudir al médico.
Ingesta	: Enjuagar la boca con agua, consultar a un especialista. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona que esté inconsciente.
Inhalación	: Sacar a la persona donde pueda tomar aire fresco. En caso de no poder respirar, proporcionar respiración asistida y consultar a un especialista.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Ojos	: Puede causar irritación leve de los ojos.
Piel	: El contacto con la piel repetido o prolongado puede causar irritación de la piel.
Absorción cutánea	: No se espera.
Ingesta	: Puede causar náuseas.
Inhalación	: Puede causar mareo.

4.3. Indicaciones sobre la atención médica más inmediata y tratamiento especial requerido

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción	: Utilizar espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o rociar con agua en caso de producirse incendios en los que esté implicado este material.
----------------------------	--

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos	: No constan.
Peligros de explosión	: No constan.
Explosión por incendio	: No se espera.
Sensible a descargas estáticas	: Ninguna
Sensibilidad al impacto	: Ninguna

5.3. Recomendaciones para los bomberos

Procedimientos especiales contra incendios	: Utilizar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego.
Equipo contra incendios	: Llevar un aparato respiratorio autónomo aprobado.

SECCIÓN 6: Medidas a tomar en caso de accidente

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

Procedimientos generales	: Llevar puestos guantes adecuados y gafas protectoras de seguridad. Quitarse la ropa utilizada y lavarla antes de volver a utilizarla, limpiar con agua y jabón cualquier parte de la piel que haya estado en contacto.
---------------------------------	--

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la normativa (EC) No. 453/2010

Fecha de la edición :
02/13/2015 - Spanish

N.º SDS : 900255 / 900256

Fecha de revisión : 06/16/2016

N.º revisión : 4

Disolvente de tipo K de Nordson

Equipo de protección especial : Ver sección 8.2

6.2. Precauciones medioambientales

Vertido al agua : No derramar ni verter el agua de lavado al alcantarillado municipal ni a masas de agua abiertas.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Vertido pequeño : Contener para evitar derrames. Recoger con material inerte y depositar en recipientes adecuados para su correcta eliminación.

Vertido grande : Detener la fuga. Contener para evitar derrames, cubrir con material absorbente inerte, recoger y depositar en recipientes adecuados para su eliminación.

6.4. Referencias a otras secciones

Referencias a otras secciones : Para la eliminación, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manejo : Seguir todas las precauciones indicadas en las FDSM y las etiquetas, incluso si se vacía el recipiente, ya que pueden quedar restos de producto.

Almacenamiento : Mantener el recipiente bien cerrado en una zona seca y bien ventilada.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento : Si es posible, almacenar en lugares "cálidos". El producto se vuelve viscoso en temperaturas inferiores a las habituales.

Peligro de acumulación electrostática : No consta.

Vida útil : 24 meses a partir de la fecha de fabricación.

Sensibilidad especial : No consta.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección persona

8.1. Parámetros de control

Parámetros de control : No contiene sustancias que superen los valores límite de exposición profesional.

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería : Se recomienda la ventilación local de escapes en caso de manipular nieblas y vapores generados.

Protección ocular/ facial : Llevar gafas de seguridad o antisalpicadura.

Protección de la piel : Llevar guantes impermeables.

Protección respiratoria : No se requiere para el manejo normal. Utilizar una máscara respiratoria adecuada en caso de exposición a vapores de niebla.

Ropa de protección : Ropa impermeable. El tipo de indumentaria de protección debe utilizarse según la concentración y la cantidad de producto manejada en el lugar de trabajo específico.

Prácticas de higiene laboral : Manejo de acuerdo con una higiene industrial adecuada y una práctica segura. Lavarse las manos antes de las pausas y antes del final de la jornada laboral.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la normativa (EC) No. 453/2010

Fecha de la edición :
02/13/2015 - Spanish

N.º SDS : 900255 / 900256

Fecha de revisión : 06/16/2016

N.º revisión : 4

Disolvente de tipo K de Nordson

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información de propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido viscoso.
Apariencia	: Transparente a ligeramente nebuloso.
Color	: Amarillo claro.
Olor	: Agradable.
Umbral del olor	: Sin datos disponibles.
pH	: NA = No aplicable
Temperatura de fusión	: Sin datos disponibles.
Temperatura de congelación	: Sin datos disponibles.
Temperatura de cocción	: 399°C
Punto de inflamación	: 310°C
Porcentaje de evaporación	: Sin datos disponibles.
Límites de inflamabilidad	: 0 a 0
Presión del vapor	: 0.01 mm @ 20°C.
Densidad del vapor	: 25 (aire = 1)
Gravedad específica	: 0.993
Solubilidad en el agua	: Ligera.
Temperatura de autoignición	: Sin datos disponibles.
Descomposición termal	: Sin datos disponibles.
Viscosidad	: Sin datos disponibles.
Peso por volumen	: 8.18 lb/gal.
Propiedades de explosión	: Sin datos disponibles.
Propiedades de oxidación	: Sin datos disponibles.

9.2. Otra información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	: Sin datos disponibles.
-------------	--------------------------

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química	: Stable under normal use conditions,
---------------------	---------------------------------------

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	: No consta.
Polimerización peligrosa	: No sucede en condiciones de uso normales.

10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar	: Calentamiento excesivo.
----------------------	---------------------------

10.5. Materiales incompatibles

Materiales compatibles	: Agentes fuertemente oxidantes, bases o ácidos fuertes.
------------------------	--

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la normativa (EC) No. 453/2010

Fecha de la edición :
02/13/2015 - Spanish

N.º SDS : 900255 / 900256

Fecha de revisión : 06/16/2016

N.º revisión : 4

Disolvente de tipo K de Nordson

10.6. Productos de descomposición peligrosa

Productos de descomposición peligrosa: Ninguno bajo condiciones normales de uso, los óxidos de carbono cuando se queman.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Fuertes	
Dérmica LD₅₀	: > 20 g/kg (conejo)
Oral LD₅₀	: 22.5 g/kg (rata)
LC₅₀ por inhalación	: la inhalación durante 8 horas de vapores concentrados no provoca la muerte (ratas).
Notas	: el producto tiene muy poca toxicidad oral, dérmica y por inhalación. El aceite de soja epoxidado es levemente irritante para los ojos y la piel y no es sensibilizante para la piel.
Corrosión/irritación de la piel	: Levemente irritante para los ojos y la piel (conejo).
Irritación/daños graves en los ojos	: Levemente irritante para los ojos y la piel (conejo).
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No es sensibilizador (cobaya).
Mutagenicidad en células germinales	: Linfocitos de ratón - negativa.
Carcinogenicidad	: Ninguna
Toxicidad reproductiva	: NA = No aplicable
STOT, exposiciones repetidas	: Sin datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad	: No se espera.
Toxicidad acuática (aguda)	: Toxicidad para los peces: LC50 - <i>Leuciscus idus</i> (cachuelo) - 900 mg/l - 48 h. Toxicidad para los invertebrados acuáticos: EC50 - <i>Daphnia magna</i> (pulga de agua) - > 100 mg/l - 24 h. Toxicidad para las algas: EC50 - <i>Desmodesmus subspicatus</i> (algas verdes) - 8mg/l - 72 h.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad	: Fácilmente biodegradable. Biodegradabilidad aeróbica - Tiempo de exposición: 28 días. Resultado 92%
--------------------------------------	---

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación	: Sin datos disponibles.
------------------------------------	--------------------------

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo	: Sin datos disponibles.
------------------------------	--------------------------

12.5. Resultado de valoración PBT y vPvB

Resultados de valoración PBT y vPvB	: Valoración PBT/vPvB no disponible porque no se requiere/no se ha llevado a cabo la valoración de seguridad química.
--	---

12.6. Otros efectos adversos

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la normativa (EC) No. 453/2010

Fecha de la edición :

02/13/2015 - Spanish

N.º SDS : 900255 / 900256

Fecha de revisión : 06/16/2016

N.º revisión : 4

Disolvente de tipo K de Nordson

Datos medioambientales : No se espera.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Eliminación de residuos : Proporcionar las soluciones para los excesos o no reciclables a alguna empresa de eliminación de residuos que disponga de licencia.

Recipiente vacío : Ofrecer un reciclador de recipientes homologado.

Comentarios generales : El material debe ser desechado de acuerdo con los reglamentos locales y nacionales en vigor. Durante la eliminación, es responsabilidad del usuario determinar si el producto o solución cumplen con los criterios de regulación de desechos peligrosos, debido a que la mezcla, el uso, la contaminación o el suelo pueden hacer que la mezcla resultante sea peligrosa.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número UN

14.2. Nombre de envío propio UN

Nombre de envío propio UN : No controlado

14.3. Clase(s) transporte peligroso

14.4. Grupo de embalaje

14.5. Peligros ambientales

14.6. Precauciones especiales para el usuario

ADR por carretera : Ninguna

RID por ferrocarril : Ninguna

IMDG - mar : Ninguna

IATA - aire : Ninguna

14.7. Transporte a granel de acuerdo con el anexo II de MARPOL73/78 y el código IBC

Información adicional : No constan.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa de seguridad, salud y medio ambiente/legislación específica para sustancias o mezcla

15.2. Evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

Motivo de emisión : GHS Format

Aprobado por : Brad Van Vleet

Preparado : JBV

Información de contacto : 615-382-8215 / envioblend@birch.net

Resumen de la revisión : Esta FDS sustituye a la FDS del 01/05/2016. Revisión: **Sección 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA, DATOS MEDIOAMBIENTALES. Sección 14: AIR (ICAO/IATA) - CLASE/DIVISIÓN PELIGRO PRIMARIO COMENTARIOS, DOT (MINISTERIO DE TRANSPORTE DE EE. UU.) - NOMBRE DE ENVÍO PROPIO FERROCARRIL Y CARRETERA (ADR/RID) (NÚMERO UN, GRUPO DE EMBALAJE), DEPÓSITO (IMO/IMDG) (CONTAMINANTE MARINO #1, CLASE/DIVISIÓN PELIGRO PRIMARIO, GRUPO DE EMBALAJE, NÚMERO UN/NA).**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la normativa (EC) No. 453/2010

Fecha de la edición :

02/13/2015 - Spanish

N.º SDS : 900255 / 900256

Fecha de revisión : 06/16/2016

N.º revisión : 4

Disolvente de tipo K de Nordson

Información FDS adicional

: Las abreviaturas y acrónimos estándar utilizados en este documento pueden buscarse en la bibliografía de referencia (por ejemplo, diccionarios científicos) y/o en páginas web. No todos los acrónimos y abreviaturas indicados a continuación se incluyen en la ficha de datos de seguridad

Leyenda:

ACGIH: Conferencia americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

AICS: Inventario de Sustancias Químicas de Australia

ADN: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por vía fluvial (ADN)

ADNR: ADN específico para el Rin

ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

ASTM: Asociación Americana de Pruebas y Materiales

BEL: Límites de exposición biológica

BTEX: Benceno, tolueno, etilbenceno, xilenos

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

CEFIC: Consejo Europeo de la Industria Química

CLP: Clasificación, embalaje y etiquetado

COC: Vaso abierto de Cleveland

DIN: Instituto Alemán de Normalización

DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo

DNEL: Nivel sin efecto derivado

DSL: Lista de sustancias domésticas canadienses

CE: Comisión Europea

EC50): Concentración efectiva cincuenta

ECETOC: Centro Europeo de Ecotoxicología de Productos Químicos

ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas

EL50): Carga efectiva cincuenta

ENCS: Inventario Japonés de Nuevas Sustancias Químicas

CER: Código Europeo de Residuos

GHS: Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

DMSO: Dimetilsulfóxido

UE: Unión Europea

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IC50: Concentración inhibitoria 50

IL50: Nivel inhibitorio cincuenta

IMDG: Código Marítimo Internacional sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas

INV: Inventario Chino de Sustancias Químicas

IP346: Método de prueba n.º 346 del Instituto del Petróleo para determinar policíclicos aromáticos extraíbles con DMSO

KECI: Inventario Coreano de Sustancias Químicas Existentes

LC50: Concentración letal cincuenta

LD50: Dosis letal cincuenta

LL/EL/IL: Carga letal/Carga efectiva/Carga inhibitoria

LL50: Carga letal 50

MARPOL: Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por los Buques

NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health

NOEC/NOEL: Concentración sin efectos observados / Nivel sin efectos observados

NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission

OE_HPVP: Exposición profesional - Alto volumen de producción

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la normativa (EC) No. 453/2010

Fecha de la edición :

02/13/2015 - Spanish

N.º SDS : 900255 / 900256

Fecha de revisión : 06/16/2016

N.º revisión : 4

Disolvente de tipo K de Nordson

PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico
 PICCS: Inventario Filipino de Productos y Sustancias Químicas
 PNEC: Concentración prevista sin efecto
 REACH: Registro, evaluación y autorización de sustancias químicas
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
 SKIN_DES: Designación de la piel
 STEL: Límite de exposición de corta duración
 TRA: Evaluación específica del riesgo
 TREGS: Technical Rules for Hazardous Substances
 TSCA: Ley Estadounidense de Control de Sustancias Tóxicas
 TWA: Límite medio ponderado en el tiempo
 vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable
 NTP: Programa Toxicológico de las Naciones Unidas
 OSHA: Ley sobre Salud y Seguridad Ocupacional
 HMIS: Sistema de identificación de materiales peligrosos
 NFPA: Asociación Estadounidense para la Prevención de Incendios

Responsabilidad del fabricante

: Como las condiciones o los métodos de uso no se ciñen exclusivamente a nuestro control, Enviro-blend, Inc. no asume ninguna responsabilidad y rechaza expresamente cualquier responsabilidad de cualquier uso del material. La información contenida en la presente ha sido obtenida por parte del fabricante y/o fuentes técnicas reconocidas. Se asume que la información es verdadera y exacta, pero todas las declaraciones o sugerencias se hacen sin garantía alguna, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de la información, los peligros relacionados con el uso del material o los resultados que se puedan obtener con su uso. Es responsabilidad del usuario el cumplimiento de todas las leyes aplicables de carácter federal, estatal y local.