HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la normativa (CE) n.º 878/2020

Aceite vitalizador de Nordson

N.º FDS : 900214 **Fecha de la edición** : 08/28/2015 **Fecha de revisión** : 10/26/2023 **N.º revisión** : 5

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

1.1. Identificador de producto

Código de producto : 900214 / 900215 / 900216

Nombre de producto : Aceite vitalizador de Nordson

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

Usos relevantes identificados : Lubricante

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

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

Número de servicio : 615-382-8215

Correo electrónico : customer-service@enviro-blend.com

1.4. Número de teléfono para emergencias

ChemTel (transporte EE. UU.-Canadá) -1-800-255-3924 (contrato # MIS1186925)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

: Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con los criterios comunitarios.

2.2. Elementos de etiquetado

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con los criterios comunitarios.

2.3. Otros peligros

Afecciones inmediatas : No se esperan.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre químico	CAS	N.º EINECS	% w/w
Destilado (petróleo) desparafinado con disolvente, espeso	64742-65-0	265-169-7	100
Difenilamina	122-39-4	204-539-4	0,001
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	No aplicable	0,001
Cumeno	98-82-8	No aplicable	0,0001

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Ojos : Enjuagarse de inmediato con agua abundante durante al menos 15 minutos; asegurarse de que se enjuague con agua toda la superficie del ojo y del párpado. Si la irritación persiste, acudir al médico.

Piel : Lavar con agua y jabón. Si aparece irritación o esta persiste, acudir al médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la normativa (CE) n.º 878/2020

Aceite vitalizador de Nordson

Ingesta : Por lo general no se requiere ningún tratamiento a no ser que se hayan ingerido grandes cantidades. No obstante, es mejor consultar a un médico.

Inhalación : No se requiere ningún tratamiento en condiciones normales de uso. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Ojos : Puede causar irritación leve de los ojos.

Piel : El contacto prolongado puede causar acné por aceites minerales/dermatitis.

Absorción cutánea : No se esperan.

Ingesta : La ingesta puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Inhalación : No se esperan.

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 : Producto químico seco, espuma, dióxido de carbono, agua pulverizada.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos : Los productos de combustión peligrosos pueden incluir: una mezcla de partículas sólidas y líquidas suspendidas en la atmósfera. Puede desprenderse monóxido de carbono si se produce una combustión incompleta. Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.

Peligros de explosión : No se esperan.

Explosión por incendio : No consta.

Sensible a descarga estática : No consta.

Sensibilidad al impacto : NA = No aplicable

5.3. Recomendaciones para los bomberos

Equipo contra incendios : Llevar aparato respiratorio autónomo con pieza facial completa, operado en demanda de presión u otro modo de presión positiva, y ropa de protección completa.

Información adicional : Despejar el área, excepto personal de urgencias.

SECCIÓN 6: Medidas a tomar en caso de accidente

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

Procedimientos generales : El producto derramado es extremadamente resbaladizo. No pisar el material derramado.

Equipo de protección especial : Ver la sección 8

Notas de la versión : Mantenimiento de cuerpos abiertos de agua.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la normativa (CE) n.º 878/2020

Aceite vitalizador de Nordson

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Procedimientos generales : Proporcionar un sistema de ventilación adecuado en áreas donde puedan acumularse gases. Tomar las medidas de prevención de incendios habituales.

Manipulación : Se recomienda seguir unas prácticas correctas de higiene para el lugar de trabajo.

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

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Uso(s) final(es) específico(s) : Lubricante

Información adicional : Clase de almacenamiento según TRGS 510: 10; clasificación de peligro de incendio: B

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

8.2. Controles de exposición

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

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección para los ojos/la cara : 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 cuando se prevea una exposición a vapores de niebla.

Ropa de protección : Ropa impermeable. El tipo de ropa de protección debe seleccionarse de acuerdo con 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.

Otras precauciones : Procurar facilidades para lavar o enjuagar los ojos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido

Apariencia : Borrar

Color : Amarillo claro.

Olor : Hidrocarburo ligero

pH : NA = No aplicable

Punto de fusión : NA = No aplicable

Punto de congelación : < -12 °C

Punto de ebullición : > 280 °C

Punto de inflamación : > 215 °C Vaso abierto de Cleveland

Velocidad de evaporación : NA = No aplicable

Límite inferior de explosividad : 1 % (V/V)

Límite superior de explosividad : 10 % (V/V)

Presión del vapor : < 0,5 Pa a 20 °C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la normativa (CE) n.º 878/2020

Aceite vitalizador de Nordson

Densidad del vapor	: > 1 aire = 1,0
Densidad	: 850 kg/m3 @ 15 °C.
Peso específico	: 0,849 kg/m3
Solubilidad en el agua	: Virtualmente insoluble
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	: >6 (basado en información de productos similares)
Temperatura de autoignición	: > 320 °C
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles.
Viscosidad #1	: 32 mm2/s a 40 °C Cinemática
Punto de fluidez	: < -12 °C
Volumen específico	: 85,149 g/L
Peso por volumen	: 85,149 g/L

9.2. Otra información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química : Estable en condiciones normales de uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas : No consta.

Polimerización peligrosa : Ninguna

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor excesivo, chispas o llama desprotegida.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles : Sin datos disponibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el reglamento (CE) n.º 1272/2008

De carácter grave

LD_{50} dérmica	: > 5.000 mg/kg conejo
LD_{50} oral	: > 5.000 mg/kg (rata)
LC_{50} por inhalación	: No se considera peligroso por inhalación en condiciones normales de uso.
Irritación cutánea/irritación	: No es corrosivo.
Daños oculares de carácter grave/irritación	: La inhalación de vapores o nieblas puede causar irritación.
Respiratorio o sensibilización cutánea	: No se trata de un sensibilizador.
Mutagenicidad en células germinales	: No consta.

Carcinogenicidad:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la normativa (CE) n.º 878/2020

Aceite vitalizador de Nordson

Nombre químico	IARC	Estado - Otro	Toxicidad general
Destilado (petróleo) desparafinado con disolvente, espeso	No es carcinógeno	No es carcinógeno	El aceite mineral altamente refinado contiene <3 % (porcentaje en peso) extracto DMSO, según IP346. Por lo tanto, no está clasificado como carcinógeno por ACGIH (grupo A4), IARC 3 y GHS/CLP.

Toxicidad para la función reproductora : No se espera que suponga un peligro

11.2. Información sobre otros peligros

Información adicional : Puede que los aceites usados contengan impurezas dañinas acumuladas durante su uso. La concentración de impurezas depende del uso y puede que existan riesgos para la salud y el entorno durante la eliminación de las mismas. El aceite usado debe manipularse con precaución y se debe evitar el contacto directo con la piel en la medida de lo posible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad : No se han determinado datos ecotoxicológicos específicos para este producto. La información proporcionada está basada en los conocimientos sobre los componentes y en la ecotoxicología de productos similares. A menos que se indique lo contrario, los datos presentados son representativos del producto en general (no para cada uno de sus componentes).

Toxicidad acuática (aguda)

Notas : Mezcla poco soluble. Puede causar contaminación física en organismos acuáticos. Se prevé que no sea prácticamente tóxico: LL/EL/IL/50>100 mg/L (para organismos acuáticos) LL/EL/50 expresada como la cantidad nominal de producto necesaria para preparar el extracto de ensayo acuoso. No se prevé que el aceite mineral cause ningún efecto crónico en los organismos acuáticos en concentraciones inferiores a 1 mg/L

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad : No se prevé que sea fácilmente biodegradable. Aunque se prevé que los componentes principales sean inherentemente biodegradables, este producto contiene componentes que pueden perdurar en el entorno.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación : Contiene componentes con el potencial de bioacumularse.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo : Líquido en la mayoría de las condiciones ambientales. Si penetra en el suelo, adsorbe las partículas del suelo y no tiene movilidad. Flota en el agua.

12.5. Resultados de valoración PBT y MPMB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : El producto es una mezcla de componentes no volátiles, cuya liberación en el aire no se prevé en grandes cantidades. No se prevén potencial de disminución de la capa de ozono, potencial de generación fotoquímica de ozono ni potencial de calentamiento global.

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.

Método de eliminación de residuos : Recuperar o reciclar si es posible. Es responsabilidad de quien genera los deshechos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la normativa (CE) n.º 878/2020

Aceite vitalizador de Nordson

determinar la clasificación de residuos adecuada y los métodos de eliminación, en cumplimiento de las normas aplicables. No contaminar el suelo o el agua con los desechos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

Recipiente vacío : Ofrecer un reciclador de recipientes homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número de UN o ID

Número de UN : N/A

14.2. Designación oficial de transporte UN

Designación oficial de transporte UN : No controlado

14.3. Clase(s) de peligros en el transporte

Clase/división de peligro primario : No está regulado para el transporte

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje : N/A

14.7. Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la IMO

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

RoHS : NA = No aplicable

15.2. Evaluación de seguridad química

Evaluación de seguridad química : Material no peligroso.

SECCIÓN 16: Otra información

Motivo de emisión : Formato GHS

Revisión resumida : Esta FDS sustituye a la FDS del 10/26/2023.

Fuentes de datos : El FDS se compila utilizando la información del producto suministrado y la información FDS de los fabricantes de las materias primas utilizadas en la formulación de este producto.

Información adicional de la FDS : Las abreviaturas y acrónimos estándar utilizados en este documento pueden consultars en la literatura de referencia (p. ej. 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 vías navegables interiores (ADN)
ADNR: ADN específico para el Rhino
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 xileno
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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la normativa (CE) n.º 878/2020

Aceite vitalizador de Nordson

DNEL: nivel sin efecto derivado
DSL: Lista Canadiense de Sustancias Domésticas
CE: Comisión Europea
EC50): concentración efectiva de cincuenta
ECETOC: Centro Europeo de Ecotoxicología y Toxicología de Productos Químicos
ECHA: Agencia Europea de Productos Químicos
EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas EL50): carga efectiva de cincuenta
ENCS: Inventario Japonés de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas
EWC: 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 Internacional de Transporte Aéreo
IC50: concentración inhibitoria 50
IL50: nivel inhibitorio de cincuenta
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
INV: Inventario Chino de Productos Químicos
IP346: Instituto del Petróleo, método de prueba n.º 346 para la determinación de extraíbles con DMSO aromáticos policíclicos
KECI: Inventario Coreano de Productos Químicos Existentes
LC50: concentración letal de cincuenta
LD50: dosis letal de cincuenta
LL/EL/IL: carga letal/carga efectiva/carga inhibitoria
LL50: carga letal 50
MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo
NJTSRN: Número de registro de secretos comerciales de Nueva Jersey
NOEC/NOEL: concentración sin efecto observado / nivel sin efecto observado
NOHSC: Comisión Nacional de Salud y Seguridad en el Trabajo
OE_HPV: exposición profesional, alto volumen de producción
PBT: persistente, bioacumulable y tóxico
PICCS: Inventario Filipino de Productos Químicos 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: Normas técnicas sobre sustancias peligrosas
TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas EE. UU.
TWA: límite medio ponderado en el tiempo
mPmB: muy persistente y muy bioacumulable
NTP: Programa Toxicológico de las Naciones Unidas
OSHA: Ley estadounidense sobre seguridad y salud en el trabajo
HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos
NFPA: Asociación Estadounidense de Protección contra el Fuego

Responsabilidad del fabricante : Debido a que las condiciones o métodos de uso quedan fuera de nuestro control, Enviro.blend, Inc. no asume responsabilidad alguna y se exime de manera expresa de cualquier responsabilidad por cualquier uso de este material. La información aquí contenida ha sido obtenida del fabricante y/o de 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.