

Nombre comercial : NY O 9400/220
Revisión : 24.04.2019
Fecha de edición : 05.11.2020

Versión (Revisión) : 4.0.0 (3.0.1)

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

1.1 Identificador del producto

NY O 9400/220

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

Usos relevantes identificados

Líquidos para metalurgia

Usos no recomendados

Noy hay información disponible.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)

ML LUBRICATION GMBH

Calle : Hafenstraße 15

Código postal/Ciudad : 97424 Schweinfurt

Teléfono : +49 972165950

Telefax : +49 9721659565

Dirección de email : info@ml-lubrication.com

1.4 Teléfono de emergencia

+49 55119240 (GIZ-Nord Poisons Center: 24h/7d)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Ninguno

2.2 Elementos de la etiqueta

Ninguno

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Descripción

Aceite Base y Aditivos

Componentes peligrosos

Ninguno

Componentes adicionales

El aceite mineral altamente refinado contiene < 3% (p/p) de extracto de DMSO de acuerdo con IP346.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica.



Nombre comercial : NY O 9400/220
Revisión : 24.04.2019
Fecha de edición : 05.11.2020

Versión (Revisión) : 4.0.0 (3.0.1)

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. Si es preciso respiración artificial con oxígeno. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel

Cambiar la ropa sucia y mojada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico. Enjuagar la boca con agua. Si es preciso respiración artificial con oxígeno.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

Ayuda elemental, decontaminación, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma, Polvo extintor, Dióxido de carbono (CO₂), Agua pulverizadora, Dispersión finísima de agua,

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua potente

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono, Oxidos nítricos (NO_x), Óxidos de azufre Humos, Gases, Productos de combustión incompleta, Óxidos de Carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

5.4 Advertencias complementarias

No inhalar gases de explosión y combustión. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar equipamiento de protección personal. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración. Ventilar la zona afectada. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Asegurar que los derrames se pueden recoger (p.e.en bandejas de recogida o áreas de recogida). En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Nombre comercial : NY O 9400/220
Revisión : 24.04.2019
Fecha de edición : 05.11.2020

Versión (Revisión) : 4.0.0 (3.0.1)

Para retención

Si es posible sin peligro, parar el derrame y recoger es material derramado. Tapar las canalizaciones. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

Para limpieza

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón). Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Ventilar la zona afectada. Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

6.4 Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7 Protección individual: véase sección 8 Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Tapar el recipiente inmediatamente después de su uso. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar: Inhalación de vapores o nieblas/aerosoles Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Medidas de protección

Medidas de protección contra incendios

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Indicaciones para la higiene industrial general

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Material de embalaje

Sólo utilizar recipientes que estén permitidos para ese producto.

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Proteger el recipiente de daños.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Mantenerse alejado de: Agente oxidante

Clase de almacenamiento : 10

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 10

No almacenar junto con

Alimentos y piensos

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Temperatura de almacenaje recomendada : 5 - 40°C / 40 - 105°F.

Protegerse contra : Helada, Calor. Rallos-UV/sol Agua Humedad.

Estabilidad de almacenamiento : 24 meses.

7.3 Usos específicos finales

Ninguno

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

Valores DNEL/DMEL og PNEC

Nombre comercial : NY O 9400/220
Revisión : 24.04.2019
Fecha de edición : 05.11.2020

Versión (Revisión) : 4.0.0 (3.0.1)

DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos adecuados

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo. Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

Protección individual

La selección del equipo de protección personal varía en base a las condiciones de exposición posibles tales como las aplicaciones, prácticas de manejo, concentración y ventilación. La información sobre la selección del equipo de protección para usar con este material, como se proporciona más abajo, se basa en el uso normal intencionado.

Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral DIN EN 166

Protección de piel

Protección de la mano

Hay que ponerse guantes de protección examinados: DIN EN 374 Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Material adecuado :

Tiempo de llevar en caso de contacto permanente

Material: NBR (Goma de nitrilo), CR (policloroprenos, caucho cloropreno), PVA (alcohol polivinílico),

El espesor del material del aguante: 0,70 mm

Tiempo penetración (tiempo máximo de uso): > 480 min

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar)

Material: NBR (Goma de nitrilo), CR (policloroprenos, caucho cloropreno), PVA (alcohol polivinílico),

El espesor del material del aguante: 0,40 mm

Tiempo penetración (tiempo máximo de uso): > 30 min

Tiempo penetración (tiempo máximo de uso) : Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Antes de usar comprobar la hermeticidad/opacidad.

Protección corporal

Protección corporal: no necesario. Si es probable un contacto prolongado o repetido, se recomienda ropa resistente a petróleo y productos químicos.

Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria. Protección respiratoria es necesaria para: ventilación insuficiente, Formación de aerosol y niebla.

Aparatos respiratorios adecuados

Filtro de partículas combinado (EN 14387)

Medidas generales de protección e higiene

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez. No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones. Utilizar productos cosméticos después del trabajo.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : líquido

Color : marrón claro

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



ML LUBRICATION GMBH

Nombre comercial : NY O 9400/220
Revisión : 24.04.2019
Fecha de edición : 05.11.2020

Versión (Revisión) : 4.0.0 (3.0.1)

Olor : característico

Datos básicos relevantes de seguridad

pH :				No hay datos disponibles
Temperatura de fusión/zona de fusión :				No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)	>	300 °C	
Punto de inflamabilidad :		>	220 °C	DIN EN ISO 2592
Límite inferior de explosividad :			0,6 Vol-%	
Límite superior de explosividad :			6,5 Vol-%	
Presión de vapor :	(20 °C)			No hay datos disponibles
Densidad :	(15 °C)		0,888 g/cm ³	DIN EN ISO 12185
Solubilidad en agua :	(20 °C)		insoluble	
log P O/W :			no aplicable	
Temperatura de ignicio :		>	240 °C	
Viscosidad kinemática :	(40 °C)	aprox.	220 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Temperatura de descomposición :				no determinado
Umbral olfativo :				No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor :	(20 °C)			No hay datos disponibles
Indice de evaporación :				No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación :				No hay datos disponibles
Contenido máximo de COV (Suiza) :			0	Peso %
Líquidos comburentes :	No provoca incendios.			
Propiedades explosivas :	No explosivo conforme a EU A.14.			

9.2 Otros datos

Ninguno

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Noy hay información disponible.

10.2 Estabilidad química

La mezcla es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Noy hay información disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Noy hay información disponible.

10.5 Materiales incompatibles

Agente oxidante, fuerte.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Nombre comercial : NY O 9400/220
Revisión : 24.04.2019
Fecha de edición : 05.11.2020

Versión (Revisión) : 4.0.0 (3.0.1)

No hay datos toxicológicos. La declaración se deriva de los atributos de los componentes individuales.

Efectos agudos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efecto de irritación y cauterización

no irritante.

Sensibilización

sin peligro de sensibilización.

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductora)

Carcinogenicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagenicidad en células germinales

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad para la reproducción

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

STOT SE 1 y 2

No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

STOT RE 1 y 2

No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición prolongada o repetida.

Peligro de aspiración

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios para su clasificación como tal. Datos basados en las propiedades fisicoquímicas del material. Datos de viscosidad: ver sección 9.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

No hay datos ecotoxicológicos. Las propiedades ecotoxicológicas de esta mezcla están determinadas por las propiedades ecotoxicológicas de cada componente (ver sección 3).

Toxicidad acuática

inofensivo para organismos acuáticos hasta la concentración probada

12.2 Persistencia y degradabilidad

Desintegración abiótica

Eliminación fisicoquímica

Debido a su baja solubilidad en agua del producto es casi completamente separado mecánicamente, en una planta depuradora biológica.

Biodegradable

Moderadamente/parcialmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos

Por influencias mecánicas del producto (p.e. aglutinación) pueden causar perjuicios.

12.7 Informaciones ecotoxicológicas adicionales



Nombre comercial : NY O 9400/220
Revisión : 24.04.2019
Fecha de edición : 05.11.2020

Versión (Revisión) : 4.0.0 (3.0.1)

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto/del embalaje

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

Clave de residuo producto

12 01 07*

No obstante, el uso indebido y/o la presencia de agentes contaminantes potenciales pudieran requerir un código alternativo de eliminación de residuos que asignará el usuario final.

Denominación de desperdicio

Aceites minerales de mecanizado sin halógenos (excepto las emulsiones o disoluciones)

Opciones de tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto

Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

Eliminación apropiada / Embalaje

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Otras recomendaciones de evacuación

Los contenedores vacíos pueden contener residuos y pueden ser peligrosos. No proceda a rellenar o limpiar los contenedores sin las instrucciones adecuadas. NO PRESURIZAR, CORTAR, SOLDAR, ESTAÑAR, PERFORAR, TRITURAR O EXPONER ESTOS CONTENEDORES AL CALOR, LLAMA, CHISPAS, ELECTRICIDAD ESTÁTICA U OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.4 Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamentos nacionales

Clase de peligro de agua (WGK)

Clase : 1 (Presenta poco peligro para el agua.) Clasificación según AwSV

15.2 Evaluación de la seguridad química

Nombre comercial : NY O 9400/220
Revisión : 24.04.2019
Fecha de edición : 05.11.2020

Versión (Revisión) : 4.0.0 (3.0.1)

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

02. Clasificación de la sustancia o de la mezcla · 02. Elementos de la etiqueta · 02. Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] · 03. Componentes peligrosos · 07. Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto - Clase de almacenamiento · 08. Valores límites de puesto de trabajo · 14. Clase(s) de peligro para el transporte - Transporte por vía terrestre (ADR/RID) · 14. Clase(s) de peligro para el transporte - Transporte marítimo (IMDG) · 14. Clase(s) de peligro para el transporte - Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Clase de peligro de agua (WGK)

16.2 Abreviaciones y acrónimos

DR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
CAS = Servicio de Resúmenes Químicos
CER = Catálogo Europeo de Residuos
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
COV = Compuestos Orgánicos Volátiles
DNEL = Nivel sin efecto derivado
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
IP346 = Test N.º 346 del Instituto de Petróleo para la determinación de los Aromáticos Poli cíclicos DMSO - extraíbles
ISQ = Informe sobre la Seguridad Química
LC50 = Concentración Letal 50
LD50 = Dosis letal para el 50%
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
MPMB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
STEL = Límite de exposición a corto tiempo
UVCB = Sustancia de hidrocarburo complejo
VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo
VSQ = Valoración de la Seguridad Química

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Los datos internos y disponible públicamente la información

16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Noy hay información disponible.

16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

Ninguno

16.6 Indicaciones de enseñanza

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

16.7 Informaciones adicionales

Ninguno

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestro conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.