

SECCIÓN 1: Identificación**1.1. Identificación**

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : Min-Lube Grasa
Código de producto : NML-2J, NML-16J, NML-16C, NML-35, NML-400

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Lubricante donde puede haber contacto incidental con alimentos

1.3. Proveedor

Nanoplas Inc.
2950 Prairie St. NW
Suite 900 Grandville, MI, 49418
USA

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : For Chemical Emergency Call INFOTRAC 24hr/day 7days/week. Within USA, Mexico, and Canada: 800-535-5053 ID# 10222. Outside USA, Mexico, and Canada: 1-352-323-3500 ID# 10222.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación SGA-EE.UU**

Toxicidad para la reproducción, Categoría 2 H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia**Etiquetado GHS US**

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) : Atención
Indicaciones de peligro (GHS US) : H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
Consejos de prudencia (GHS US) : P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P308+P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

Min-Lube

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

106.5% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral)
109% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)
88% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla))

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%
white mineral oil (petroleum)	CAS N°: 8042-47-5	50 – 70
Benzenesulfonic acid alkyl(C=10-16) derivs., calcium salt	CAS N°: 68584-23-6	1 – 10
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	CAS N°: 64742-65-0	1 – 10
benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	CAS N°: 68411-46-1	1 – 3
Benzenesulfonicacid,dodecyl-,calciumsalt	CAS N°: 26264-06-2	1 – 2.5
zinc oxide	CAS N°: 1314-13-2	1 – 2.5
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	CAS N°: 70024-69-0	0.1 – 1

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

No se dispone de más información

4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Llevar equipo de protección personal.
Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m³ (Inhalable fraction)

Min-Lube

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

zinc oxide (1314-13-2)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Zinc oxide
ACGIH OEL TWA	2 mg/m³ (Respirable fraction)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m³ (Respirable fraction)
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: Metal fume fever
Referencia regulatoria	ACGIH 2022
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Zinc oxide
OSHA PEL TWA	5 mg/m³ (Fume) 15 mg/m³ (Total dust) 5 mg/m³ (Respirable fraction)
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

8.2. Controles apropiados de ingeniería

- Controles apropiados de ingeniería
- : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
- Controles de la exposición ambiental
- : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Protección de las manos:
Guantes de protección
Protección ocular:
Gafas de protección
Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias:
Llevar equipo de protección respiratoria.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico
- : Líquido
- Color
- : Off-white
- Olor
- : No hay datos disponibles
- Umbral olfativo
- : No hay datos disponibles
- pH
- : No hay datos disponibles
- Punto de fusión
- : No aplicable

Min-Lube

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 356 °F (180°C)
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0.95 – 1.05
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: 95 mm²/s @ 40° C
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	:

Min-Lube

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Min-Lube	
Toxicidad aguda desconocida (GHS US)	106.5% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral) 109% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 88% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla))
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 5 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, Rat, Male / female, Experimental value, Skin)
Benzenesulfonic acid alkyl(C=10-16) derivs., calcium salt (68584-23-6)	
DL50 oral rata	> 16000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:, Remarks on results: other:
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inhalación - Rata	> 1.9 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other:
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 1.9 mg/l Source: ECHA
ETA US (polvos,niebla)	1.5 mg/l/4h
Benzenesulfonicacid,dodecyl-,calciumsalt (26264-06-2)	
DL50 oral rata	650 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
CL50 Inhalación - Rata	0.31 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:
ETA US (oral)	650 mg/kg de peso corporal
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg Source: IUCLID
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg Source: IUCLID
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	2.18 mg/l Source: IUCLID
ETA US (polvos,niebla)	2.18 mg/l/4h

Min-Lube

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

zinc oxide (1314-13-2)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 5.7 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (70024-69-0)	
DL50 oral rata	> 16000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:, Remarks on results: other:
DL50 cutáneo conejo	> 4000 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inhalación - Rata	> 1.9 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other:
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 1.9 mg/l Source: ECHA
ETA US (polvos,niebla)	1.5 mg/l/4h
Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
pH	No data available in the literature
benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
pH	5.1 – 6.2 (1 %, 20 - 25 °C)
zinc oxide (1314-13-2)	
pH	6.07 – 6.55 (2.9E-4 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (70024-69-0)	
pH	8.1 Source: ECHA Chem
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
pH	No data available in the literature
benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
pH	5.1 – 6.2 (1 %, 20 - 25 °C)
zinc oxide (1314-13-2)	
pH	6.07 – 6.55 (2.9E-4 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (70024-69-0)	
pH	8.1 Source: ECHA Chem
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen). Product containing mineral oil with less than 3% DMSO extract as measured by IP 346.
Toxicidad para la reproducción	: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Min-Lube

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - : No está clasificado
exposición única
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - : No está clasificado.
exposiciones repetidas

benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	25 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Benzenesulfonic acid alkyl(C=10-16) derivs., calcium salt (68584-23-6)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Benzenesulfonicacid,dodecyl-,calciumsalt (26264-06-2)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
LOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	286 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (oral,rata,90 días)	100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	< 286 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	≈ 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (70024-69-0)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Viscosidad, cinemático	: 95 mm²/s @ 40° C
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Viscosidad, cinemático	3 – 20.5 mm²/s (40 °C, ISO 3104: Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity, Niet experimenteel bepaald; afgeleid van de indeling)
benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Viscosidad, cinemático	353 mm²/s (40 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)

Min-Lube

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

zinc oxide (1314-13-2)	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Nocivo para los organismos acuáticos.

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	51 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 algas	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

Benzenesulfonic acid alkyl(C=10-16) derivs., calcium salt (68584-23-6)	
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
CL50 - Peces [1]	> 5000 mg/l Source: IUCLID
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID

zinc oxide (1314-13-2)	
CL50 - Peces [1]	1.55 mg/l (96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Zinc ion)

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (70024-69-0)	
CL50 - Peces [1]	> 10000 mg/l Source: ECHA
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Min-Lube

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

12.2. Persistencia y degradabilidad

Min-Lube	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.
benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.
Benzenesulfonic acid alkyl(C=10-16) derivs., calcium salt (68584-23-6)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Benzenesulfonicacid,dodecyl-,calciumsalt (26264-06-2)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in water: no data available.
zinc oxide (1314-13-2)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in soil: not applicable,Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (70024-69-0)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

12.3. Potencial de bioacumulación

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
FBC - Otros organismos acuáticos [1]	1216 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	5.18 (Experimental value)
Potencial de bioacumulación	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).
benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
FBC - Peces [1]	1730 (42 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Read-across, GLP)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	6.66 (Experimental value, OECD 123: Partition Coefficient (1-Octanol/Water): Slow-Stirring Method, 23 °C)
Potencial de bioacumulación	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).
Benzenesulfonic acid alkyl(C=10-16) derivs., calcium salt (68584-23-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	> 4.46 Source: ECHA
Benzenesulfonicacid,dodecyl-,calciumsalt (26264-06-2)	
FBC - Peces [2]	>
FBC - Otros organismos acuáticos [1]	≥

Min-Lube

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Benzenesulfonicacid,dodecyl-,calciumsalt (26264-06-2)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	14.1
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.9 – 6 (Calculated)
Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available.
zinc oxide (1314-13-2)	
FBC - Peces [1]	78 – 2060 (14 day(s), Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.53 (Estimated value)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (70024-69-0)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	> 5.47 Source: ECHA

12.4. Movilidad en suelo

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Tensión de superficie	No data available in the literature, Data waiving
Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	2.64 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecología - suelo	Low potential for adsorption in soil.
benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Movilidad en suelo	60460 Source: EPISUITE
Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	3.754 – 8.947 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecología - suelo	Adsorbs into the soil.
zinc oxide (1314-13-2)	
Tensión de superficie	Not applicable (solid)
Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	2.2 (log Koc, Literature study)
Ecología - suelo	Low potential for adsorption in soil.

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Min-Lube

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
No está regulado para el transporte			
14.2. Designación oficial de transporte			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.3. Clase de peligro en el transporte			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.4. Grupo de embalaje			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
No hay información adicional disponible			

14.6. Precauciones especiales para el usuario

- DOT**
No está reglamentado
- TDG**
No está reglamentado
- IMDG**
No está reglamentado
- IATA**
No está reglamentado

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

- Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)
- No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

Benzenesulfonicacid,dodecyl-,calciumsalt (26264-06-2)	
CERCLA RQ	1000 lb

Min-Lube

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense
benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense
Benzenesulfonic acid alkyl(C=10-16) derivs., calcium salt (68584-23-6)
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense
Benzenesulfonicacid,dodecyl-,calciumsalt (26264-06-2)
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense
zinc oxide (1314-13-2)
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (70024-69-0)
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)
benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)
Benzenesulfonicacid,dodecyl-,calciumsalt (26264-06-2)
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)
zinc oxide (1314-13-2)
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Min-Lube

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

Componente	Normativa nacional o local
Benzenesulfonicacid,dodecyl-,calciumsalt(26264-06-2)	EE.UU - Delaware - Requisitos para la Descarga de Contaminantes - Cantidades Reportables; EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU. - Ciudad de Nueva York - La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista
zinc oxide(1314-13-2)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU. - Ciudad de Nueva York - La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

SECCIÓN 16: Otra información

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
Fecha de revisión : 11/27/2024

Texto completo de las frases H	
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto

Indicación de cambios:			
Sección	Elemento cambiado	Modificación	Comentarios
	Razón de la no clasificación	Añadido	No se dispone de más información

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.