

SECCIÓN 1 Identificación del producto**1.1. Identificador de producto**

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : OUST
Código de producto : 1415

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Quitamanchas para ropa
Restricciones de utilización : Solo para uso profesional

1.4. Datos sobre el proveedor

Christeyns North America, LLC
311 Staton Road
Greenville, NC 27834
USA
T 252-756-8616 / 800.869.6171
info@christeyns.us - www.christeyns.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : VELOCITY EHS (800) 255-3924 (24 HOURS)
(Para uso exclusivo en caso de emergencias que involucren derrames, fugas, incendios, exposición o accidentes que involucren productos químicos)

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación de SAC-US2**

Líquidos inflamables, Categoría 4	H227	Líquido combustible.
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.
Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B	H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas**Etiquetado GHS US**

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) : Peligro
Indicaciones de peligro (GHS US) : H227 - Líquido combustible
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H360 - Puede 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.
P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
P260 - No respirar humos, nieblas, vapores o rocío.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección, protección para los ojos y protección facial.
P301+P330+P331 - En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 - Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308+P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P310 - Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
P321 - Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
P363 - Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.
P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.
P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%
Alcohols, C10-16, ethoxylated	CAS Nº: 68002-97-1	3 - 7
Dipropylene glycol methyl ether	CAS Nº: 34590-94-8	3 - 7
Monoethanolamine	CAS Nº: 141-43-5	3 - 7
Hydrocarbons, terpene processing by-products	CAS Nº: 68956-56-9	1 - 5
Nonylphenol polyethylene glycol ether	CAS Nº: 127087-87-0	1 - 5
N-methylpyrrolidone	CAS Nº: 872-50-4	1 - 5
Tetrasodium ethylenediamine tetraacetate	CAS Nº: 64-02-8	0.5 - 1.5

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

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Lleve a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar. Trate sintomáticamente. Busque atención médica de inmediato.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Qúitese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Enjuague la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si la exposición es a pequeñas cantidades, busque atención médica si se presentan síntomas o si la irritación persiste. Si la exposición es a grandes cantidades, busque atención médica de inmediato.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Retire los lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Busque atención médica de inmediato.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Enjuague la boca con agua si la persona está consciente. No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. Busque atención médica de inmediato.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/lesiones después de contacto con la piel	: Altamente corrosivo para la piel. Puede causar quemaduras severas.
Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo	: Líquido y vapor corrosivos para los ojos; causarán daño permanente si no se enjuagan de inmediato.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	: No utilice un chorro de agua, ya que esto puede propagar el fuego y provocar salpicaduras de líquido corrosivo.
--------------------------------	---

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: Líquido combustible. Los productos de descomposición pueden incluir óxidos de carbono.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Utilice un pulverizador o niebla de agua para enfriar los recipientes expuestos. En caso de incendio, no inhale los vapores. Traslade los recipientes del área de incendio si puede hacerlo sin riesgo. Evite que el agua de extinción entre al medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: Use un aparato de respiración autónomo. No intente actuar sin el equipo de protección adecuado.

SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

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

Equipo de protección	: En caso de derrames o fugas, contacte a un supervisor y/o al personal de emergencia. Evite el contacto con el material derramado y mantenga alejado al personal innecesario.
----------------------	--

Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Consulte la Sección 8 para conocer el equipo de protección personal recomendado. Ventile el área y restrinja el acceso a la zona del derrame o fuga. Tenga procedimientos de emergencia disponibles para atender exposiciones o incidentes. Solo el personal capacitado y autorizado, equipado con el equipo de protección adecuado, debe realizar la limpieza.
----------------------	---

Precauciones medioambientales	: Evite la liberación al suelo, a los desagües pluviales o a cuerpos de agua.
-------------------------------	---

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de limpieza : Detenga la fuga si es seguro hacerlo. Contenga el derrame, absorba con un material absorbente no combustible (p. ej, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y recoja todos los desechos en recipientes adecuados, etiquetados y cerrados. Deseche de acuerdo con la legislación local (ver Sección 13).

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Úselo únicamente en áreas con ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilice el equipo de protección personal (EPP) apropiado. Lavarse bien después de manipular.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Manténgase alejado de fuentes de calor o de ignición.
Productos incompatibles : Manténgase alejado de ácidos fuertes, bases fuertes, materiales inflamables/combustibles, oxidantes y metales reactivos (aluminio, zinc, magnesio, limaduras de hierro).

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Dipropylene glycol methyl ether (34590-94-8)	
EE.UU - ACGIH® - Valores límite umbral	
Nombre local	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
ACGIH® TLV® TWA	50 ppm
Observación (ACGIH®)	TLV® Basis: Liver & CNS eff
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Dipropylene glycol methyl ether
OSHA PEL TWA	600 mg/m³
	100 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Dipropylene glycol methyl ether
NIOSH REL 10h TWA	100 ppm
NIOSH REL (STEL)	150 ppm
Referencia regulatoria (US-NIOSH)	OSHA Annotated Table Z-1 (NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (NPG))
Monoethanolamine (141-43-5)	
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ethanolamine [2-Aminoethanol]
NIOSH REL 10h TWA	3 ppm

Monoethanolamine (141-43-5)	
NIOSH REL (STEL)	6 ppm
Referencia regulatoria (US-NIOSH)	OSHA Annotated Table Z-1 (NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (NPG))
N-methylpyrrolidone (872-50-4)	
EE.UU - ACGIH® - Índices de exposición biológica	
Nombre local	N-Methyl-2-pyrrolidone
BEI (BLV)	100 mg/l Parameter: 5-Hydroxy-N-methyl-2-pyrrolidone - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Referencia regulatoria	ACGIH 2025

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería : Mantenga los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición establecidos o de las directrices aplicables. Si no existen directrices aplicables, utilícelo únicamente en áreas con ventilación adecuada. Deben estar disponibles instalaciones para lavado de ojos y duchas de emergencia al manipular este producto.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Materiales para las ropas de protección:
Utilice ropa de protección adecuada. Ropa de protección de manga larga.
Protección de las manos:
Guantes de PVC resistentes a químicos.
Protección ocular:
Gafas de seguridad con protector facial

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Café
Olor	: Inodoro
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 11 – 12
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Líquido combustible.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 8.395 lb/gal
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

Alcohols, C10-16, ethoxylated

Características de las partículas	No hay datos disponibles
-----------------------------------	--------------------------

Dipropylene glycol methyl ether

Características de las partículas	No hay datos disponibles
-----------------------------------	--------------------------

Monoethanolamine

Características de las partículas	No hay datos disponibles
-----------------------------------	--------------------------

Nonylphenol polyethylene glycol ether

Características de las partículas	No hay datos disponibles
-----------------------------------	--------------------------

Hydrocarbons, terpene processing by-products

Características de las partículas	No hay datos disponibles
-----------------------------------	--------------------------

Tetrasodium ethylenediamine tetraacetate

Características de las partículas	No hay datos disponibles
-----------------------------------	--------------------------

N-methylpyrrolidone

Características de las partículas	No hay datos disponibles
-----------------------------------	--------------------------

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico (suplemento)

No se dispone de más información

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Producto combustible. El contacto con agentes oxidantes fuertes puede causar reacciones exotérmicas.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación. Evite temperaturas elevadas y la luz solar directa, ya que pueden aumentar la evaporación y la degradación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera polimerización peligrosa. La acumulación de vapores en áreas confinadas o mal ventiladas puede formar mezclas inflamables con el aire.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes y otras fuentes de ignición. Evite la exposición prolongada al aire, la luz solar o altas temperaturas. Evite espacios confinados donde los vapores puedan acumularse.

10.5. Materiales incompatibles

Incompatible con agentes oxidantes fuertes (p. ej, peróxidos, cromatos, nitratos), ácidos fuertes y bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono (CO, CO₂) y vapores irritantes/tóxicos.

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) : No está clasificado

Dipropylene glycol methyl ether (34590-94-8)	
DL50 oral rata	5660 mg/kg Source: ECHA
DL50 cutáneo rata	> 19020 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutáneo conejo	9510 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Monoethanolamine (141-43-5)	
DL50 oral rata	1089 mg/kg Source: OECD SIDS
DL50 cutáneo conejo	2504 mg/kg Source: OECD SIDS
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	> 1487 mg/l Source: ECHA

Nonylphenol polyethylene glycol ether (127087-87-0)	
DL50 oral	657.2 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: other., 95% CL: 265 - 1664,2

Hydrocarbons, terpene processing by-products (68956-56-9)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg Source: KOSHAMSDS
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutáneo conejo	2000 mg/kg Source: KOSHAMSDS

Tetrasodium ethylenediamine tetraacetate (64-02-8)	
DL50 oral rata	1700 – 1913 mg/kg Source: EU RAR

N-methylpyrrolidone (872-50-4)	
DL50 oral rata	4150 mg/kg Source: ECHA
DL50 cutáneo rata	> 5000 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inhalación - Rata	> 5.1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 5.1 mg/l Source: ECHA

Corrosión/irritación cutánea : Provoca graves quemaduras en la piel.
pH: 11 – 12

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
pH: 11 – 12

Sensibilización respiratoria o cutánea : Sensibilización cutánea: No está clasificado.

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

N-methylpyrrolidone (872-50-4)	
NOAEL (crónica,oral,animal/macho,2 años)	≈ 89 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies), Guideline: EU Method B.32 (Carcinogenicity Test), Guideline: EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)
NOAEL (crónica,oral,animal/hembra,2 años)	≈ 221 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies), Guideline: EU Method B.32 (Carcinogenicity Test), Guideline: EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)

Toxicidad para la reproducción : Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Monoethanolamine (141-43-5)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

N-methylpyrrolidone (872-50-4)	
LOAEL (animal/hembra, F0/P)	500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
NOAEL (animal/macho, F0/P)	≥ 500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	350 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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

Monoethanolamine (141-43-5)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

N-methylpyrrolidone (872-50-4)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

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

Dipropylene glycol methyl ether (34590-94-8)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:

Monoethanolamine (141-43-5)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: other:, Guideline: other:
NOAEC (inhalación,rata,polvo/niebla/humo,90 días)	0.01 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study), Guideline: EU Method B.8 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

Hydrocarbons, terpene processing by-products (68956-56-9)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	435.8 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

OUST

Hoja de Datos de Seguridad

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

Tetrasodium ethylenediamine tetraacetate (64-02-8)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	60 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEC (inhalación,rata,polvo/niebla/humo,90 días)	0.015 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (oral,rata,90 días)	6 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

N-methylpyrrolidone (872-50-4)	
LOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	1653 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	826 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Peligro por aspiración : No está clasificado

OUST	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles

Alcohols, C10-16, ethoxylated (68002-97-1)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles

Dipropylene glycol methyl ether (34590-94-8)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles

Monoethanolamine (141-43-5)	
Viscosidad, cinemático	18.578 mm²/s

Nonylphenol polyethylene glycol ether (127087-87-0)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles

Hydrocarbons, terpene processing by-products (68956-56-9)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles

Tetrasodium ethylenediamine tetraacetate (64-02-8)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles

N-methylpyrrolidone (872-50-4)	
Viscosidad, cinemático	1.613 mm²/s

Síntomas/lesiones después de contacto con la piel : Altamente corrosivo para la piel. Puede causar quemaduras severas.

Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo : Líquido y vapor corrosivos para los ojos; causarán daño permanente si no se enjuagan de inmediato.

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

Alcohols, C10-16, ethoxylated (68002-97-1)	
CL50 - Peces [1]	63.704 mg/l Source: ECOSAR
Dipropylene glycol methyl ether (34590-94-8)	
CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l Source: ECHA
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	1930 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
CE50 72h - Algas [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	> 969 mg/l Source: ECHA
LOEC (crónica)	0.5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
NOEC (crónica)	≥ 0.5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
Monoethanolamine (141-43-5)	
CL50 - Peces [1]	170 mg/l Source: OECD SIDS
CE50 - Crustáceos [1]	32.6 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	2.8 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	2.1 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 algas	2.1 mg/l Source: ECHA
NOEC (crónica)	0.85 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica pez	1.24 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '41 d'
Nonylphenol polyethylene glycol ether (127087-87-0)	
CL50 - Peces [1]	84.7 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
CE50 - Crustáceos [1]	14 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	19.48545 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	12 mg/l Test organisms (species): other:
Hydrocarbons, terpene processing by-products (68956-56-9)	
CL50 - Peces [1]	5.07 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	2.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
Tetrasodium ethylenediamine tetraacetate (64-02-8)	
CL50 - Peces [1]	41 mg/l Source: EPA
CE50 - Crustáceos [1]	> 114 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	100 mg/l Source: IUCLID
LOEC (crónica)	50 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica pez	≥ 25.7 mg/l Test organisms (species): Duration: '35 d'
N-methylpyrrolidone (872-50-4)	
CL50 - Peces [1]	500 mg/l Source: ECHA

N-methylpyrrolidone (872-50-4)	
CE50 72h - Algas [1]	600.5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	672.8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (crónica)	25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	12.5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistencia y degradabilidad

OUST	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Alcohols, C10-16, ethoxylated (68002-97-1)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Dipropylene glycol methyl ether (34590-94-8)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Monoethanolamine (141-43-5)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Nonylphenol polyethylene glycol ether (127087-87-0)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Hydrocarbons, terpene processing by-products (68956-56-9)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Tetrasodium ethylenediamine tetraacetate (64-02-8)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
N-methylpyrrolidone (872-50-4)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

12.3. Potencial de bioacumulación

Dipropylene glycol methyl ether (34590-94-8)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.0043 Source: ECHA
Monoethanolamine (141-43-5)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1.31 Source: ICSC
Tetrasodium ethylenediamine tetraacetate (64-02-8)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-13.17 Source: ChemIDplus
N-methylpyrrolidone (872-50-4)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.46 Source: ECHA

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Legislación regional (residuo)	: Evite la eliminación no autorizada. No vierta en ningún cuerpo de agua. Cumpla con las leyes y regulaciones federales, estatales/provinciales y locales. No reutilice los envases vacíos.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: No permita que el producto contamine ningún cuerpo de agua. Consulte la Sección 8 para el equipo de protección personal.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT

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

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT

No está reglamentado

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones federales

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)		
Contiene sustancia/s química/s sujetas a notificación de exportación (TSCA, 12b) si el producto sale de EEUU.		
N-methylpyrrolidone	CAS Nº 872-50-4	1 - 5%

Químico(s) sujeto(s) a los requisitos de informe de la Sección 313 o el Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

Nonylphenol polyethylene glycol ether	CAS Nº 127087-87-0	1 - 5%
N-methylpyrrolidone	CAS Nº 872-50-4	1 - 5%

Alcohols, C10-16, ethoxylated (68002-97-1)	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro para la salud - Toxicidad aguda (cualquier ruta de exposición) Peligro para la salud - Daño severo o irritación ocular

15.2. Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

15.3. Regulaciones estatales

 **ADVERTENCIA:**

Este producto puede exponerle a N-Methylpyrrolidone, que es conocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Componente	Normativa nacional o local
Dipropylene glycol methyl ether(34590-94-8)	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
Monoethanolamine(141-43-5)	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
Hydrocarbons, terpene processing by-products(68956-56-9)	EE.UU. - Ciudad de Nueva York - La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber
N-methylpyrrolidone(872-50-4)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

SECCIÓN 16 Otras informaciones

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
Fecha de emisión : 15/07/2026

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H227	Líquido combustible
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318	Provoca lesiones oculares graves
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU ML

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.