



Ice Proof for Diesel

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

MSDS Version: E04.00

Fecha de emisión: 13/08/2014

Blend Version: 3

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : Ice Proof for Diesel

Código de producto : W22700

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo para gasóleo

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Wynn's Belgium

Industriepark-West 46

9100 Sint-Niklaas - Belgium

T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56

msds@wynns.eu - www.wynns.be

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : BIG: +32(0)14/58.45.45

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317

Carc. 2 H351

STOT SE 3 H336

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 2 H411

Texto completo de las frases H: ver sección 16

Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

Carc.Cat.3; R40

Xn; R65

R43

N; R51/53

R66

R67

Texto completo de las frases R: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

Ice Proof for Diesel

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Componentes peligrosos

: Mezcla de: 2,2',2'',2'''-(etilenodinitrilotetraquis-N,N-di(C16)alquilacetamida, 2,2',2'',2'''-(etilenodinitrilotetraquis-N,N-di(C18)alquilacetamida, 2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched , Naftaleno, Hidrocarburos, C9, aromáticos, <1% naftalina

Indicaciones de peligro (CLP)

: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H351 - Se sospecha que provoca cáncer
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

EUH frase

: EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

Consejos de prudencia (CLP)

: P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
P405 - Guardar bajo llave
P261 - Evitar respirar los vapores
P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
P331 - NO provocar el vómito
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
Hidrocarburos, C9, aromáticos, <1% naftalina	(N° CE)918-811-1 (REACH-no)01-2119463583-34	>= 90	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67
Mezcla de: 2,2',2'',2'''-(etilenodinitrilotetraquis-N,N-di(C16)alquilacetamida, 2,2',2'',2'''-(etilenodinitrilotetraquis-N,N-di(C18)alquilacetamida	(N° CAS)136920-07-5 (N° CE)406-640-0 (N° Índice)616-047-00-0 (REACH-no)01-0000015616-68	2,5 - 5	R43
2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	(N° CAS)84583-68-6 (N° CE)283-219-6 (REACH-no)01-2119980949-12	1 - 2,5	Xi; R36/38 R43 N; R51/53
Naftaleno	(N° CAS)91-20-3 (N° CE)202-049-5 (N° Índice)601-052-00-2	1 - 2,5	Carc.Cat.3; R40 Xn; R22 N; R50/53
oleic acid, compound with N-(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine	(N° CAS)18016-43-8 (N° CE)241-924-6 (REACH-no)01-2119980026-38	0,1 - 1	Xi; R36/38 N; R51/53

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Hidrocarburos, C9, aromáticos, <1% naftalina	(N° CE)918-811-1 (REACH-no)01-2119463583-34	>= 90	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Ice Proof for Diesel

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Mezcla de: 2,2',2'',2'''-(etilenodinitrilotetraquis-N,N-di(C16)alquilacetamida, 2,2',2'',2'''-(etilenodinitrilotetraquis-N,N-di(C18)alquilacetamida	(N° CAS)136920-07-5 (N° CE)406-640-0 (N° Índice)616-047-00-0 (REACH-no)01-0000015616-68	2,5 - 5	Skin Sens. 1B, H317
2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	(N° CAS)84583-68-6 (N° CE)283-219-6 (REACH-no)01-2119980949-12	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Naftaleno	(N° CAS)91-20-3 (N° CE)202-049-5 (N° Índice)601-052-00-2	1 - 2,5	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
oleic acid, compound with N-(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine	(N° CAS)18016-43-8 (N° CE)241-924-6 (REACH-no)01-2119980026-38	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener despejadas las vías respiratorias. Parada respiratoria: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Vómito: evitar asfixia/pneumonía respiratoria. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar). Tener en observación permanente. Ofrecer apoyo psicológico. Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Sacar la víctima al aire libre. Problemas respiratorios: consultar a un médico o al servicio médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar con un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagar la boca con agua. No induzca al vomito. Ingestión de gran cantidad: hospitalizar de inmediato.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. cauterización/irritación de la piel. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar dermatitis y pérdida de la capa de grasa.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión. Dolores de cabeza. Dolores abdominales. Riesgo de neumonía por aspiración. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Espuma AFFF. Polvo BC.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Combustible. Líquidos y vapores inflamables. Éste producto por derrame o agitación se carga electrostática y por descarga estática se puede inflamar.
Peligro de explosión	: No peligro directo de explosión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Ice Proof for Diesel

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas descubiertas. No fumar.

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

Equipo de protección : Gafas de seguridad. Pantalla sobre el rostro. Guantes. prendas de protección.

Procedimientos de emergencia : Delimitar la zona de peligro. Impedir paso a espacios subterráneos. Escape importante/espacio cerrado: aparato aire comprimido. Limpiar la ropa contaminada.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir propagación en las alcantarillas. Impedir contaminación del suelo y del agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger/bombear producto derramado en recipiente apropiado.

Procedimientos de limpieza : Depositar la sustancia absorbida en contenedores herméticos. Limpiar con detergentes. Evitar disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : ajustado a las normas. El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa natural de la piel. No presenta riesgos particulares en las condiciones normales de higiene industrial.

Medidas de higiene : Observar higiene normal. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Cumple las normas aplicables. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Temperatura de almacenamiento : < 45 °C

Lugar de almacenamiento : Cumple las normas aplicables. Ventilación a nivel del suelo. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

Normativa particular en cuanto al envase : Conservar únicamente en el recipiente original. correctamente rotulado.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Naftaleno (91-20-3)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	53 mg/m ³
Bélgica	Valor límite (ppm)	10 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m ³)	80 mg/m ³
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	15 ppm
Bélgica	Comentario	D

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual : Guantes. Pantalla facial. Gafas de seguridad. Ropa de protección.



Protección de las manos : neopreno. nitrilos. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro.

Ice Proof for Diesel

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Claro.
Color	: Azul-verde.
Olor	: aromático.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	:
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
índice de refracción	: 1,502
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: < -18 °C
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 64 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad @20°C	: 888 kg/m ³
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática @40°C	: 2,53 mm ² /s
Viscosidad, dinámica @40°C	: No hay datos disponibles
Viscosidad	:
Viscosidad Index	:
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

Indicaciones adicionales : Los datos físicos y químicos en esta sección son valores típicos para este producto y no son especificaciones del producto.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener lejos de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas. Consérvese lejos de: oxidantes fuertes y ácidos fuertes.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En combustión: liberación de gases/vapores nocivos/irritantes, p.ej.: monóxido de carbono - dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Naftaleno (91-20-3)

Ice Proof for Diesel

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

ATE CLP (oral)	500,000 mg/kg de peso corporal
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones o irritación ocular graves	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: Se sospecha que provoca cáncer.
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Ecología - agua	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Llevar a centro de eliminación homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación exacta de expedición/Descripción (ADR) : SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P.

Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (Hydrocarbons, C10, aromatics; naphthalene), 9, III, (E)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (ADR) : 9

Etiquetas de peligro (ADR) : 9



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III

Ice Proof for Diesel

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente :



Información adicional : No se dispone de información adicional.

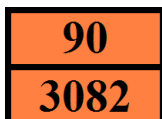
14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transporte por vía terrestre

N° Peligro (código Kemler) : 90

Código de clasificación (ADR) : M6

Panel naranja :



Disposiciones especiales (ADR) : 274, 335, 601

Categoría de transporte (ADR) : 3

Código de restricción en túneles (ADR) : E

Cantidades limitadas (ADR) : 5L

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Código EAC : •3Z

14.6.2. Transporte marítimo

Número EmS (1) : F-A, S-F

14.6.3. Transporte aéreo

Instrucción "cargo" (ICAO) : 964

Instrucción "passenger" (ICAO) : 964

Instrucción "passenger" - Cantidades limitadas (ICAO) : Y964

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene sustancias candidatas REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Ice Proof for Diesel

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 2

Asp. Tox. 1

Carc. 2

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

Skin Sens. 1B

STOT SE 3

H302

H304

H315

H317

H319

H336

H351

H400

H410

H411

R22

R36/38

R40

R43

R50/53

R51/53

R65

R66

R67

N

Xi

Xn

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2

Peligro por aspiración, Categoría 1

Carcinogenicidad, Categoría 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2

Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2

Sensibilización cutánea, Categoría 1

Sensibilización cutánea, Categoría 1B

Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, narcosis

Nocivo en caso de ingestión

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Provoca irritación cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Provoca irritación ocular grave

Puede provocar somnolencia o vértigo

Se sospecha que provoca cáncer

Muy tóxico para los organismos acuáticos

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Nocivo por ingestión

Irrita los ojos y la piel

Posibles efectos cancerígenos

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

Peligroso para el medio ambiente

Irritante

Nocivo

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