



BlueDEF Diesel Exhaust Fluid

Safety Data Sheet

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

Revision date: 01/01/2024

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
Product name : BlueDEF Diesel Exhaust Fluid
SDS ID : 115065

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance/mixture : Solution for NOx reduction in SCR systems

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Old World Industries, LLC
3100 Sanders Road
Northbrook, IL 60062 - USA
T (847) 559-2000
www.oldworldind.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : 800 424 9300 (United States); 00 1 703 527 3887 (International)
Chemtrec

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS-US classification

Not classified

2.2. Label elements

GHS-US labelling

Signal word (GHS-US) : None
Hazard statements (GHS-US) : None
Precautionary statements (GHS-US) : None

2.3. Other hazards

No additional information available

2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

No data available

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	% by wt	GHS-US classification
water	(CAS-No.) 7732-18-5	67.5	Not classified
urea	(CAS-No.) 57-13-6	32.5	Not classified

Full text of hazard classes and H-statements : see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general : Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).
First-aid measures after inhalation : Assure fresh air breathing. Allow the victim to rest.
First-aid measures after skin contact : Remove affected clothing and wash all exposed skin area with mild soap and water, followed by warm water rinse.
First-aid measures after eye contact : Rinse immediately with plenty of water. Obtain medical attention if pain, blinking or redness persists.

BlueDEF Diesel Exhaust Fluid

Safety Data Sheet

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

First-aid measures after ingestion : Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Obtain emergency medical attention.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects : Not expected to present a significant hazard under anticipated conditions of normal use.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No additional information available

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Sand.

Unsuitable extinguishing media : Do not use a heavy water stream.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Reactivity : No dangerous reactions known under normal conditions of use.

5.3. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Firefighting instructions : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.

Protection during firefighting : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : The EPA has no established reportable quantity for spills for this material, secondary containment is not specified.

6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures : Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Equip cleanup crew with proper protection.

Emergency procedures : Ventilate area.

6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage. Store away from other materials. For minor spillages wash down with excess of water. Mop up small spills.

6.4. Reference to other sections

See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapor.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Keep only in the original container in a cool, well ventilated place away from : Direct sunlight, Heat sources. Keep container closed when not in use.

Incompatible materials : Strong acids. Strong bases.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

urea (57-13-6)

Not applicable

BlueDEF Diesel Exhaust Fluid

Safety Data Sheet

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

water (7732-18-5)

Not applicable

8.2. Appropriate engineering controls

No additional information available

8.3. Individual protection measures/Personal protective equipment

Personal protective equipment:

Avoid all unnecessary exposure. Gloves. Protective goggles.

Hand protection:

Wear protective gloves.

Eye protection:

Chemical goggles or safety glasses

Respiratory protection:

Wear appropriate mask



Other information:

Do not eat, drink or smoke during use.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Color	: Colorless
Odor	: characteristic ammonia odor
Odor threshold	: No data available
pH	: 9 - 10
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: < 1
Freezing point	: -11 °C (12 °F)
Boiling point	: > 100 °C (212 °F)
Flash point	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No data available
Vapor pressure	: Not Applicable
Relative vapor density at 20 °C	: 0.6 H ₂ O, >1
Specific Gravity	: 1.09
Solubility	: Soluble in water. Water: 100 %
Log Pow	: No data available
Log Kow	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive limits	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidizing properties	: No data available

9.2. Other information

No additional information available

BlueDEF Diesel Exhaust Fluid

Safety Data Sheet

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

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Not established.

10.4. Conditions to avoid

Not established.

10.5. Incompatible materials

Strong acids. Strong bases. oxidizing agents (peroxides, chromates, dichromates).

10.6. Hazardous decomposition products

Carbon monoxide. Carbon dioxide. Fume.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity : Not classified

urea (57-13-6)	
LD50 oral rat	14300 mg/kg bodyweight (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male, Experimental value)
ATE US (oral)	14300 mg/kg bodyweight

Skin corrosion/irritation : Not classified
pH: 9 - 10

Serious eye damage/irritation : Not classified
pH: 9 - 10

Respiratory or skin sensitisation : Not classified

Germ cell mutagenicity : Not classified

Carcinogenicity : Not classified

Reproductive toxicity : Not classified

STOT-single exposure : Not classified

STOT-repeated exposure : Not classified

Aspiration hazard : Not classified

Potential adverse human health effects and symptoms : Based on available data, the classification criteria are not met.

Symptoms/effects : Not expected to present a significant hazard under anticipated conditions of normal use.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

urea (57-13-6)	
LC50 fish 1	> 6,810.00 mg/l (96 h, Leuciscus idus, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 Daphnia 1	> 10,000.00 mg/l (DIN 38412-11, 24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

12.2. Persistence and degradability

urea (57-13-6)	
Persistence and degradability	Readily biodegradable in water.
ThOD	0.27 g O ₂ /g substance

12.3. Bioaccumulative potential

urea (57-13-6)	
BCF fish 1	1.00 (72 h, Brachydanio rerio, Fresh water, Literature study)

BlueDEF Diesel Exhaust Fluid

Safety Data Sheet

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

urea (57-13-6)	
Log Pow	< -1.73 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient)
Bioaccumulative potential	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobility in soil

urea (57-13-6)	
Mobility in soil	Not applicable
Log Koc	-1.43 - -1.19 (log Koc, Calculated value)
Ecology - soil	Highly mobile in soil.

12.5. Other adverse effects

Effect on the ozone layer : No additional information available

Other information : Avoid release to the environment.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Product/Packaging disposal recommendations : As a non-hazardous liquid waste, it should be solidified with stabilizing agents such as sand, fly ash, or clay absorbent, so that no free liquid remains before disposal to an industrial waste landfill.

Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

SECTION 14: Transport information

Department of Transportation (DOT)

In accordance with DOT

Not regulated

Transportation of Dangerous Goods

Refer to current TDG Canada for further Canadian regulations

ADR

Not regulated

Transport by sea

In accordance with IMDG / IMO

Not regulated

Air transport

In accordance with IATA / ICAO

Not regulated

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US Federal regulations

BlueDEF Diesel Exhaust Fluid	
EPA TSCA Regulatory Flag	Toxic Substances Control Act (TSCA): The intentional ingredients of this product are listed
CERCLA RQ	None. This material is not classified as hazardous under U.S. EPA regulations.
SARA Section 302 Threshold Planning Quantity (TPQ)	No extremely hazardous substances are in this product.
SARA Section 311/312 Hazard Classes	Urea. No hazards resulting from the material as supplied.

BlueDEF Diesel Exhaust Fluid

Safety Data Sheet

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

urea (57-13-6)	
EPA TSCA Regulatory Flag	Toxic Substances Control Act (TSCA): The intentional ingredients of this product are listed
water (7732-18-5)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	

15.2. International regulations

CANADA

BlueDEF Diesel Exhaust Fluid	
WHMIS Classification	This SDS has been prepared according to the criteria of the Hazardous Products Regulations (HPR) (WHMIS 2015) and the SDS contains all of the information required by the HPR. Applicable GHS information is listed in section 2.2 of this SDS.

15.3. US State regulations

California Proposition 65 - This product does not contain any substance(s) known to the state of California to cause cancer, developmental toxicity and/or reproductive toxicity

SECTION 16: Other information

Revision date : 01/01/2024

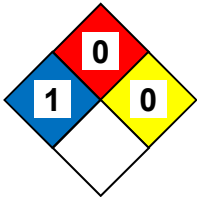
Full text of H-statements:

- NFPA health hazard

: 1 - Materials that, under emergency conditions, can cause significant irritation.
- NFPA fire hazard

: 0 - Materials that will not burn under typical fire conditions, including intrinsically noncombustible materials such as concrete, stone, and sand.
- NFPA reactivity

: 0 - Material that in themselves are normally stable, even under fire conditions.



SDS GHS US (GHS HazCom 2012) OWI

Old World Industries, LLC makes no warranty, representation or guarantee as to the accuracy, sufficiency or completeness of the material set forth herein. It is the user's responsibility to determine the safety, toxicity and suitability of his own use, handling and disposal of this product. Since actual use by others is beyond our control, no warranty, expressed or implied, is made by Old World Industries, LLC as to the effects of such use, the results to be obtained or the safety and toxicity of this product, nor does Old World Industries, LLC assume liability arising out of the use by others of this product referred to herein. The data in this SDS relates only to the specific material designated herein and does not relate to use in combination with any other material or in any process.



BlueDEF Diesel Exhaust Fluid

Fichas de datos de seguridad

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

Fecha de revisión: 01/01/2024

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : BlueDEF Diesel Exhaust Fluid
SDS ID : 115065

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

Uso de la sustancia/mezcla : Solution pour la réduction des NOx dans les systèmes SCR

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

Old World Industries, LLC
3100 Sanders Road
Northbrook, IL 60062 - USA
T (847) 559-2000
www.oldworldind.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 800 424 9300 (United States); 00 1 703 527 3887 (International)
Chemtrec

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación GHS US

No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS US

Palabra de advertencia (GHS-US) : Ninguno(a)
Indicaciones de peligro (GHS-US) : Ninguno(a)
Consejos de prudencia (GHS-US) : Ninguno(a)

2.3. Otros peligros

Información adicional no disponible

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	% by wt	Clasificación GHS US
Agua	(N° CAS) 7732-18-5	67,5	No clasificado
urea	(N° CAS) 57-13-6	32,5	No clasificado

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente.

BlueDEF Diesel Exhaust Fluid

Fichas de datos de seguridad

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

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.
------------------	---

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

Información adicional no disponible

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Reactividad	: No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.
-------------	--

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. 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.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	: La EPA no ha establecido cantidad reportable de derrames para este material, no se especifica la contención secundaria .
-------------------	--

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

Procedimientos de emergencia	: Evacuar el personal no necesario.
------------------------------	-------------------------------------

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza	: Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales. En caso de vertido menor aclarar con agua abundante. Limpiar derrames pequeños.
----------------------------	---

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.
---	--

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Luz directa del sol, Fuentes de calor. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.
Materiales incompatibles	: Ácidos fuertes. Bases fuertes.

7.3. Usos específicos finales

Información adicional no disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

BlueDEF Diesel Exhaust Fluid

Fichas de datos de seguridad

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

8.1. Parámetros de control
urea (57-13-6)
No aplicable
Agua (7732-18-5)
No aplicable

8.2. Controles técnicos apropiados
Información adicional no disponible
8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

- Equipo de protección individual:**
- Evitar toda exposición innecesaria. Guantes. Gafas bien ajustadas.
- Protección de las manos:**
- Llevar guantes de protección.
- Protección ocular:**
- Gafas químicas o gafas de seguridad
- Protección de las vías respiratorias:**
- Llevar una máscara adecuada



- Otros datos:**
- No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas	
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
Forma/estado	: Líquido
Color	: Incoloro
Olor	: característico olor a amoníaco
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 9 - 10
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: < 1
Punto de solidificación	: -11 °C (12 °F)
Punto de ebullición	: > 100 °C (212 °F)
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
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 Aplicable
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 0,6 H ₂ O, >1
Densidad relativa	: 1,09
Solubilidad	: Soluble en agua. Agua: 100 %
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

BlueDEF Diesel Exhaust Fluid

Fichas de datos de seguridad

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

Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos
Información adicional no disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
--

No establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No establecido.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. agentes oxidantes (peróxidos, cromatos, bicromatos).

10.6. Productos de descomposición peligrosos
--

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. humo.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

urea (57-13-6)	
DL50 oral rata	14300 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rata, Macho, Valor experimental)
ATE US (oral)	14300 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
pH: 9 - 10

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado
pH: 9 - 10

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Síntomas/efectos : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

urea (57-13-6)	
CL50 peces 1	> 6.810,00 mg/l (96 h, Leuciscus idus, Valor experimental, Concentración nominal)
CE50 Daphnia 1	> 10.000,00 mg/l (DIN 38412-11, 24 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)

12.2. Persistencia y degradabilidad

BlueDEF Diesel Exhaust Fluid

Fichas de datos de seguridad

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

urea (57-13-6)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.
DthO	0,27 g O ₂ /g sustancia

12.3. Potencial de bioacumulación

urea (57-13-6)	
FBC peces 1	1,00 (72 h, Brachydanio rerio, Agua dulce (no salada), Estudio de literatura)
Log Pow	< -1,73 (Valor experimental, Método A.8 de la UE)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

12.4. Movilidad en el suelo

urea (57-13-6)	
Movilidad en el suelo	No aplicable
Log Koc	-1,43 - -1,19 (log Koc, Valor calculado)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.

12.5. Otros efectos adversos

- Efectos sobre la capa de ozono : Información adicional no disponible
- Otros datos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Recomendaciones de eliminación de productos/empaques : Como los residuos líquidos no peligrosos, se debe solidificado con agentes estabilizantes tales como arena, ceniza, o arcilla absorbente volar, por lo que ningún líquido libre se mantiene antes de la eliminación de un vertedero de residuos industriales.
- Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

- Según los requisitos de DOT
- No regulado

TDG

Consulte actual TDG Canadá por más regulaciones canadienses

ADR

- No regulado

Transporte marítimo

- Según los requisitos de IMDG / IMO
- No regulado

Transporte aéreo

- Según los requisitos de IATA / ICAO
- No regulado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones Federales de USA

BlueDEF Diesel Exhaust Fluid

Fichas de datos de seguridad

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

BlueDEF Diesel Exhaust Fluid	
EPA TSCA Regulatory Flag	Toxic Substances Control Act (TSCA): Los ingredientes intencionales de este producto se enumeran
CERCLA RQ	Ninguno . Este producto no está clasificado como peligroso bajo las regulaciones de la EPA .
Ley SARA, Sección 302, Estados Unidos, TPQ (Umbral de procedimiento de emergencia)	No hay sustancias sumamente peligrosas están en este producto.
SARA Sección 311/312 Clases de Peligro	Urea . No hay riesgos resultantes del material suministrado.
urea (57-13-6)	
EPA TSCA Regulatory Flag	Toxic Substances Control Act (TSCA): Los ingredientes intencionales de este producto se enumeran
Agua (7732-18-5)	
Listado en el Inventario de TSCA de los Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)	

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

BlueDEF Diesel Exhaust Fluid	
Classificado WHMIS	Esta Ficha de Seguridad se ha preparado de acuerdo con los criterios del Reglamentos de Productos Peligrosos (HPR) (WHMIS 2015) y la FDS contiene toda la información requerida por el HPR. información aplicable SGA aparece en la sección 2.2 de este FDS.

15.3. Regulaciones Estatales de USA

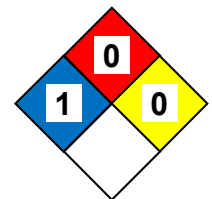
Proposición 65 de California - Este producto no contiene ningún producto químico conocido por el estado de California como causante de cancer, daño en el desarrollo y/o en la reproducción

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 01/01/2024

Texto completo de las frases H:

- NFPA peligro para la salud : 1 - La exposición podría causar irritación, pero solamente producen lesiones residuales menores aún que no se administra tratamiento médico.
- NFPA peligro de incendio : 0 - Materiales que no se queman.
- NFPA reactividad : 0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de incendio y que no reaccionan con el agua.



SDS GHS US (GHS HazCom 2012) OWI

Old World Industries, LLC no ofrece ninguna garantía, representación o garantía en cuanto a la exactitud, la suficiencia o integridad de los materiales enumeradas en el presente documento. Es la responsabilidad del usuario determinar la seguridad, toxicidad y idoneidad de su uso, la manipulación y el desecho de este producto. Puesto que el uso proporcionado por otros está fuera de nuestro control, ninguna garantía, expresa o implícita, se hace por Old World Industries, LLC en cuanto a los efectos de dicho uso, los resultados que se obtienen o la seguridad y la toxicidad de este producto, ni Old World Industries, LLC asume ninguna responsabilidad derivada de la utilización por terceros de este producto se hace referencia en el presente documento. Los datos en esta FDS se refieren únicamente al material específico designado aquí y no se refiere a su uso en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso.