



The Chemical Company

Safety Data Sheet

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Revision date : 2013/03/26

Page: 1/6

Version: 5.1

(30561549/SDS_GEN_US/EN)

1. Product and Company Identification

Company

BASF CORPORATION
100 Park Avenue
Florham Park, NJ 07932
USA

24 Hour Emergency Response Information

CHEMTREC: 1-800-424-9300
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Synonyms:

Not available.

Use: Coolant

2. Hazards Identification

Emergency overview

Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

State of matter: liquid
Colour: yellow to brownish
Odour: mild

Potential health effects**Primary routes of exposure:**

Routes of entry for solids and liquids include eye and skin contact, ingestion and inhalation. Routes of entry for gases include inhalation and eye contact. Skin contact may be a route of entry for liquified gases.

Irritation / corrosion:

Not irritating to eyes and skin.

Sensitization:

Based on the ingredients, there is no suspicion of a skin-sensitizing potential.

Chronic toxicity:

Carcinogenicity: The whole of the information assessable provides no indication of a carcinogenic effect.

Reproductive toxicity: Based on the ingredients, there is no suspicion of a toxic effect on reproduction.

Teratogenicity: No teratogenic effects reported.

Genotoxicity: Based on the ingredients, there is no suspicion of a mutagenic effect.

Safety Data Sheet

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Revision date : 2013/03/26

Page: 2/6

Version: 5.1

(30561549/SDS_GEN_US/EN)

Signs and symptoms of overexposure:

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and/or in section 11.

Further important symptoms and effects are so far not known.

Potential environmental effects**Aquatic toxicity:**

There is a high probability that the product is not acutely harmful to aquatic organisms.

Bioaccumulation / bioconcentration:

Discharge into the environment must be avoided.

3. Composition / Information on Ingredients

This product is not regarded as hazardous under current OSHA Hazard Communication standard; CFR 29 Part 1910.1200.

4. First-Aid Measures

General advice:

Remove contaminated clothing.

If inhaled:

If difficulties occur after vapour/aerosol has been inhaled, remove to fresh air and seek medical attention.

If on skin:

Wash thoroughly with soap and water.

If irritation develops, seek medical attention.

If in eyes:

Wash affected eyes for at least 15 minutes under running water with eyelids held open.

Seek medical attention.

If swallowed:

Rinse mouth and then drink plenty of water. Do not induce vomiting. Immediate medical attention required.

Note to physician

Treatment:

Treat according to symptoms (decontamination, vital functions), no known specific antidote.

5. Fire-Fighting Measures

Flash point:	270 °C	(ASTM D92)
Autoignition:		(DIN 51794)
Flammability:	not flammable	
Self-ignition temperature:	> 300 °C	(DIN 51794)

Suitable extinguishing media:

water spray, dry powder, foam

Unsuitable extinguishing media for safety reasons:

water jet

Safety Data Sheet

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Revision date : 2013/03/26

Version: 5.1

Page: 3/6

(30561549/SDS_GEN_US/EN)

Hazards during fire-fighting:

harmful vapours

Evolution of fumes/fog. The substances/groups of substances mentioned can be released in case of fire.

Protective equipment for fire-fighting:

Wear a self-contained breathing apparatus.

Further information:

The degree of risk is governed by the burning substance and the fire conditions. Contaminated extinguishing water must be disposed of in accordance with official regulations.

6. Accidental release measures

Personal precautions:

Use personal protective clothing. Keep people away and stay on the upwind side.

Environmental precautions:

Do not discharge into drains/surface waters/groundwater.

Cleanup:

Spills should be contained, solidified, and placed in suitable containers for disposal.

7. Handling and Storage

Handling

General advice:

No special measures necessary provided product is used correctly. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

Protection against fire and explosion:

No special precautions necessary.

Storage

General advice:

Keep container tightly closed and dry; store in a cool place.

Temperature tolerance

Protect from temperatures below: -10 °C

Protect from temperatures above: 40 °C

8. Exposure Controls and Personal Protection

Personal protective equipment

Respiratory protection:

Not applicable with adequate ventilation.

Hand protection:

Chemical resistant protective gloves

Eye protection:

Safety glasses with side-shields.

General safety and hygiene measures:

Wear protective clothing as necessary to minimize contact. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

Safety Data Sheet

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Revision date : 2013/03/26

Page: 4/6

Version: 5.1

(30561549/SDS_GEN_US/EN)

9. Physical and Chemical Properties

Form:	liquid	
Odour:	mild	
Colour:	yellow to brownish	
pH value:	7	(measured with the undiluted substance)
boiling temperature:	> 250 °C	(1,013 hPa)
Density:	0.9828 g/cm3	(15 °C) (ISO 2811-3)
Partitioning coefficient n-octanol/water (log Pow):		Study scientifically not justified.
Viscosity, kinematic:	48 mm2/s	(40 °C) (ASTM D445)
Solubility in water:		sparingly soluble
Solubility (qualitative):	soluble	
	solvent(s): organic solvents,	
Other Information:	If necessary, information on other physical and chemical parameters is indicated in this section.	

10. Stability and Reactivity

Conditions to avoid:

Avoid extreme temperatures.

Substances to avoid:

strong oxidizing agents, strong bases, strong acids

Hazardous reactions:

No hazardous reactions when stored and handled according to instructions.

The product is chemically stable.

Decomposition products:

Hazardous decomposition products: No hazardous decomposition products if stored and handled as prescribed/indicated.

Corrosion to metals:

No corrosive effect on metal.

Oxidizing properties:

not fire-propagating

11. Toxicological information

Acute toxicity**Oral:**

Type of value: LD50

Species: rat

Value: > 5,000 mg/kg

Other Information:

The product has not been tested. The statements on toxicology have been derived from the properties of the individual components.

12. Ecological Information

Degradability / Persistence

Safety Data Sheet

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Revision date : 2013/03/26

Page: 5/6

Version: 5.1

(30561549/SDS_GEN_US/EN)

Biological / Abiological Degradation

Evaluation: Biodegradable.

Bioaccumulation

At the present state of knowledge, no negative ecological effects are expected.

Other adverse effects:

The product has not been tested. The statements on ecotoxicology have been derived from the properties of the individual components.

13. Disposal considerations

Waste disposal of substance:

Dispose of in accordance with national, state and local regulations. Do not discharge into drains/surface waters/groundwater.

It is the waste generator's responsibility to determine if a particular waste is hazardous under RCRA.

Container disposal:

Recommend crushing, puncturing or other means to prevent unauthorized use of used containers. Dispose of in accordance with national, state and local regulations.

14. Transport Information

Land transport

USDOT

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Regulatory Information

Federal Regulations

Registration status:

Chemical TSCA, US released / listed

OSHA hazard category: This material is classified as not hazardous under OSHA regulations.;

EPCRA 311/312 (Hazard categories): Not hazardous;

CERCLA RQ

1000 LBS

CAS Number

25619-56-1

Chemical name

Naphthalenesulfonic acid, dinonyl-, barium salt (2:1)

Safety Data Sheet

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Revision date : 2013/03/26

Page: 6/6

Version: 5.1

(30561549/SDS_GEN_US/EN)

100 LBS

75-56-9

Propylene oxide

State regulations

CA Prop. 65:

THIS PRODUCT CONTAINS A CHEMICAL(S) KNOWN TO THE STATE OF CALIFORNIA TO CAUSE CANCER.

16. Other Information

NFPA Hazard codes:

Health : 0 Fire: 1 Reactivity: 0 Special:

HMIS III rating

Health: 0 Flammability: 1 Physical hazard: 0 (Essentially no hazard)

NFPA and HMIS use a numbering scale ranging from 0 to 4 to indicate the degree of hazard. A value of zero means that the substance possesses essentially no hazard; a rating of four indicates extreme danger. Although similar, the two rating systems are intended for different purposes, and use different criteria. The NFPA system was developed to provide an on-the-spot alert to the hazards of a material, and their severity, to emergency responders. The HMIS system was designed to communicate workplace hazard information to employees who handle hazardous chemicals.

We support worldwide Responsible Care® initiatives. We value the health and safety of our employees, customers, suppliers and neighbors, and the protection of the environment. Our commitment to Responsible Care is integral to conducting our business and operating our facilities in a safe and environmentally responsible fashion, supporting our customers and suppliers in ensuring the safe and environmentally sound handling of our products, and minimizing the impact of our operations on society and the environment during production, storage, transport, use and disposal of our products.

SDS Prepared by:

BASF NA Product Regulations

msds@basf.com

SDS Prepared on: 2013/03/26

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant END OF DATA SHEET



The Chemical Company

Hoja de Seguridad

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Fecha de revisión : 2013/03/25

Página: 1/6

Versión: 5.0

(30561549/SDS_GEN_MX/ES)

1. Identificación del producto y empresa

Empresa

BASF MEXICANA, S.A. DE C.V.
AV. INSURGENTES SUR 975
COL. CIUDAD DE LOS DEPORTES
C.P. 03710 MEXICO, D.F.
MEXICO

Información 24 horas en caso de emergencias

Tel.: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000
CHEMTREC Int.: +1-703-527-3887

Sinónimos:

no disponible

Uso: Refrigerante

2. Identificación de los peligros

Indicaciones - Urgencia

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

Estado de la materia: líquido
Color: amarillo hasta parduzco
Olor: suave

Posibles efectos en la salud**vías primarias de la exposición:**

Las vías de entrada de sólidos y líquidos incluyen el contacto con ojos y piel, la ingestión y la inhalación. Las vías de entrada de gases incluyen la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una vía de entrada de gases licuados.

Irritación/ Corrosión:

No irritante para los ojos y la piel.

Sensibilización:

Basado en los ingredientes, no hay sospechas de potenciales efectos de sensibilización cutánea.

Toxicidad crónica:

Carcinogenicidad: La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

Toxicidad en la reproducción: Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efectos tóxicos para la reproducción.

Teratogenicidad: (CAN) Ningún efecto tóxico para la reproducción conocido.

Hoja de Seguridad

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Fecha de revisión : 2013/03/25

Página: 2/6

Versión: 5.0

(30561549/SDS_GEN_MX/ES)

Genotoxicidad: Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efecto mutagénico.

Indicios y síntomas de sobreexposición:

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

Posibles efectos en el medio ambiente

Toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Bioacumulación/ Bioconcentración:

Evitar su emisión al medio ambiente.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

No clasificado como peligroso

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Si la irritación persiste, acuda al médico.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Consultar al médico.

En caso de ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua. No provocar vómito. Buscar atención médica inmediata.

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de inflamación:	270 °C	(ASTM D92)
Autoinflamación:		(DIN 51794)
Flamabilidad:	no inflamable	
Temperatura de autoignición:	> 300 °C	(DIN 51794)

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, extintor de polvo, espuma

Hoja de Seguridad

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Fecha de revisión : 2013/03/25

Página: 3/6

Versión: 5.0

(30561549/SDS_GEN_MX/ES)

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Peligro al luchar contra incendio:

vapores nocivos

Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Medidas de protección para las personas:

Utilizar ropa de protección personal. Mantener a las personas alejadas y situarse a favor del viento.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Limpieza:

Es necesario reunir, solidificar y colocar los residuos en contenedores apropiados para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación**Indicaciones generales:**

No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial.

Almacenamiento**Indicaciones generales:**

Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

Tolerancia a la temperatura

Proteger de temperaturas inferiores a: -10 °C

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

8. Controles de exposición y protección personal

Equipo de protección personal**Protección de las vías respiratorias:**

No aplica con ventilación adecuada.

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Hoja de Seguridad

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Fecha de revisión : 2013/03/25

Página: 4/6

Versión: 5.0

(30561549/SDS_GEN_MX/ES)

Medidas generales de protección y de higiene:

Usar indumentaria protectora en la medida de lo posible, para minimizar el contacto. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido
Olor:	suave
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.
Color:	amarillo hasta parduzco
Valor pH:	7 (medido en el producto sin diluir)
Temperatura de ebullición:	> 250 °C (1,013 hPa)
Densidad:	0.9828 g/cm3 (15 °C) (ISO 2811-3)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	Estudios no necesarios por razones científicas.
Viscosidad, cinemático:	48 mm2/s (40 °C) (ASTM D445)
Solubilidad en agua:	difícilmente soluble
Solubilidad (cualitativo):	soluble
Otra información:	Disolvente(s): solventes orgánicos, Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades físico-químicas.

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:

Evite las temperaturas extremas.

Sustancias a evitar:

fuertes agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes

Reacciones peligrosas:

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

El producto es químicamente estable.

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Corrosión metal:

No es corrosivo para metales.

Propiedades comburentes:

no es comburente

11. Información sobre toxicología

Toxicidad aguda**Oral:**

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 5,000 mg/kg

Otra información:

Hoja de Seguridad

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Fecha de revisión : 2013/03/25

Página: 5/6

Versión: 5.0

(30561549/SDS_GEN_MX/ES)

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

12. Información ecológica

Degradabilidad/Persistencia**Degradación biológica/ no biológica**

Valoración:

Biodegradable.

Bioacumulación

No son de esperar efectos ecológicos negativos según los conocimientos existentes actualmente.

Otros efectos nocivos:

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

depósitos de envases:

Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados. Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

TDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

No aplicable

Hoja de Seguridad

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Fecha de revisión : 2013/03/25

Página: 6/6

Versión: 5.0

(30561549/SDS_GEN_MX/ES)

16. Otra información

NFPA Código de peligro:

Salud : 1 Fuego: 1 Reactividad: 0 Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 1 Flamabilidad: 1 Riesgos físicos: 0

'HMIS' utiliza una escala numérica con un rango de 0 a 4 para describir el grado de riesgo. El valor 0 significa, que la sustancia principalmente no presenta riesgo; el valor 4 significa un riesgo extremo.

Respaldamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

msds@basf.com

FDS creado en: 2013/03/25

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant Final de la Ficha de Datos de Seguridad



The Chemical Company

Safety Data Sheet

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Revision date : 2013/03/25

Page: 1/6

Version: 5.0

(30561549/SDS_GEN_MX/EN)

1. Product and Company Identification

Company

BASF MEXICANA, S.A. DE C.V.
AV. INSURGENTES SUR 975
COL. CIUDAD DE LOS DEPORTES
C.P. 03710 MEXICO, D.F.
MEXICO

24 Hour Emergency Response Information

Tel.: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000
CHEMTREC Int.: +1-703-527-3887

Synonyms:

Not available.

Use: Coolant

2. Hazards Identification

Emergency overview

Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

State of matter: liquid
Colour: yellow to brownish
Odour: mild

Potential health effects**Primary routes of exposure:**

Routes of entry for solids and liquids include eye and skin contact, ingestion and inhalation. Routes of entry for gases include inhalation and eye contact. Skin contact may be a route of entry for liquified gases.

Irritation / corrosion:

Not irritating to eyes and skin.

Sensitization:

Based on the ingredients, there is no suspicion of a skin-sensitizing potential.

Chronic toxicity:

Carcinogenicity: The whole of the information assessable provides no indication of a carcinogenic effect.

Reproductive toxicity: Based on the ingredients, there is no suspicion of a toxic effect on reproduction.

Teratogenicity: No teratogenic effects reported.

Safety Data Sheet

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Revision date : 2013/03/25

Page: 2/6

Version: 5.0

(30561549/SDS_GEN_MX/EN)

Genotoxicity: Based on the ingredients, there is no suspicion of a mutagenic effect.

Signs and symptoms of overexposure:

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and/or in section 11.

Further important symptoms and effects are so far not known.

Potential environmental effects

Aquatic toxicity:

There is a high probability that the product is not acutely harmful to aquatic organisms.

Bioaccumulation / bioconcentration:

Discharge into the environment must be avoided.

3. Composition / Information on Ingredients

Not classified as hazardous

4. First-Aid Measures

General advice:

Remove contaminated clothing.

If inhaled:

If difficulties occur after vapour/aerosol has been inhaled, remove to fresh air and seek medical attention.

If on skin:

Wash thoroughly with soap and water.

If irritation develops, seek medical attention.

If in eyes:

Wash affected eyes for at least 15 minutes under running water with eyelids held open.

Seek medical attention.

If swallowed:

Rinse mouth and then drink plenty of water. Do not induce vomiting. Immediate medical attention required.

Note to physician

Treatment:

Treat according to symptoms (decontamination, vital functions), no known specific antidote.

5. Fire-Fighting Measures

Flash point: 270 °C (ASTM D92)

Autoignition: (DIN 51794)

Flammability: not flammable

Self-ignition temperature: > 300 °C (DIN 51794)

Suitable extinguishing media:

water spray, dry powder, foam

Unsuitable extinguishing media for safety reasons:

water jet

Safety Data Sheet

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Revision date : 2013/03/25

Page: 3/6

Version: 5.0

(30561549/SDS_GEN_MX/EN)

Hazards during fire-fighting:

harmful vapours

Evolution of fumes/fog. The substances/groups of substances mentioned can be released in case of fire.

Protective equipment for fire-fighting:

Wear a self-contained breathing apparatus.

Further information:

The degree of risk is governed by the burning substance and the fire conditions. Contaminated extinguishing water must be disposed of in accordance with official regulations.

6. Accidental release measures

Personal precautions:

Use personal protective clothing. Keep people away and stay on the upwind side.

Environmental precautions:

Do not discharge into drains/surface waters/groundwater.

Cleanup:

Spills should be contained, solidified, and placed in suitable containers for disposal.

7. Handling and Storage

Handling

General advice:

No special measures necessary provided product is used correctly. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

Protection against fire and explosion:

No special precautions necessary.

Storage

General advice:

Keep container tightly closed and dry; store in a cool place.

Temperature tolerance

Protect from temperatures below: -10 °C

Protect from temperatures above: 40 °C

8. Exposure Controls and Personal Protection

Personal protective equipment

Respiratory protection:

Not applicable with adequate ventilation.

Hand protection:

Chemical resistant protective gloves

Eye protection:

Safety glasses with side-shields.

General safety and hygiene measures:

Wear protective clothing as necessary to minimize contact. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

Safety Data Sheet

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Revision date : 2013/03/25

Page: 4/6

Version: 5.0

(30561549/SDS_GEN_MX/EN)

9. Physical and Chemical Properties

Form:	liquid	
Odour:	mild	
Odour threshold:	No data available.	
Colour:	yellow to brownish	
pH value:	7	(measured with the undiluted substance)
boiling temperature:	> 250 °C	(1,013 hPa)
Density:	0.9828 g/cm3	(15 °C) (ISO 2811-3)
Partitioning coefficient n-octanol/water (log Pow):		Study scientifically not justified.
Viscosity, kinematic:	48 mm2/s	(40 °C) (ASTM D445)
Solubility in water:		sparingly soluble
Solubility (qualitative):	soluble	
	solvent(s): organic solvents,	
Other Information:	If necessary, information on other physical and chemical parameters is indicated in this section.	

10. Stability and Reactivity

Conditions to avoid:

Avoid extreme temperatures.

Substances to avoid:

strong oxidizing agents, strong bases, strong acids

Hazardous reactions:

No hazardous reactions when stored and handled according to instructions.

The product is chemically stable.

Decomposition products:

Hazardous decomposition products: No hazardous decomposition products if stored and handled as prescribed/indicated.

Corrosion to metals:

No corrosive effect on metal.

Oxidizing properties:

not fire-propagating

11. Toxicological information

Acute toxicity**Oral:**

Type of value: LD50

Species: rat

Value: > 5,000 mg/kg

Other Information:

The product has not been tested. The statements on toxicology have been derived from the properties of the individual components.

12. Ecological Information

Safety Data Sheet

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Revision date : 2013/03/25

Page: 5/6

Version: 5.0

(30561549/SDS_GEN_MX/EN)

Degradability / Persistence**Biological / Abiological Degradation**

Evaluation: Biodegradable.

Bioaccumulation

At the present state of knowledge, no negative ecological effects are expected.

Other adverse effects:

The product has not been tested. The statements on ecotoxicology have been derived from the properties of the individual components.

13. Disposal considerations

Waste disposal of substance:

Dispose of in accordance with national, state and local regulations. Do not discharge into drains/surface waters/groundwater.

Container disposal:

Recommend crushing, puncturing or other means to prevent unauthorized use of used containers. Dispose of in accordance with national, state and local regulations.

14. Transport Information

Land transport

TDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Regulatory Information

Federal Regulations

Not applicable

16. Other Information

NFPA Hazard codes:

Health : 1 Fire: 1 Reactivity: 0 Special:

HMIS III rating

Safety Data Sheet

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Revision date : 2013/03/25

Page: 6/6

Version: 5.0

(30561549/SDS_GEN_MX/EN)

Health: 1

Flammability: 1

Physical hazard: 0

NFPA and HMIS use a numbering scale ranging from 0 to 4 to indicate the degree of hazard. A value of zero means that the substance possesses essentially no hazard; a rating of four indicates extreme danger. Although similar, the two rating systems are intended for different purposes, and use different criteria. The NFPA system was developed to provide an on-the-spot alert to the hazards of a material, and their severity, to emergency responders. The HMIS system was designed to communicate workplace hazard information to employees who handle hazardous chemicals.

We support worldwide Responsible Care® initiatives. We value the health and safety of our employees, customers, suppliers and neighbors, and the protection of the environment. Our commitment to Responsible Care is integral to conducting our business and operating our facilities in a safe and environmentally responsible fashion, supporting our customers and suppliers in ensuring the safe and environmentally sound handling of our products, and minimizing the impact of our operations on society and the environment during production, storage, transport, use and disposal of our products.

SDS Prepared by:

BASF NA Product Regulations

msds@basf.com

SDS Prepared on: 2013/03/25

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant END OF DATA SHEET



The Chemical Company

Fiche de données de sécurité

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Date de révision : 2013/03/25

page: 1/6

Version: 5.0

(30561549/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification du produit et de la société

Société

BASF Canada Inc.
100 Milverton Drive
Mississauga, ON L5R 4H1
CANADA

Information 24 heures en cas d'urgence

CANUTEC (reverse charges): (613) 996-6666
BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Synonyme:

Pas disponible.

Utilisation: liquide de refroidissement

2. Identification des dangers

Aperçu - Urgence

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

état de la matière: liquide

Couleur: jaune à ocre

Odeur: doux(ce)

Effets possibles sur la santé**Irritation / corrosion:**

Non irritant pour les yeux et la peau.

Sensibilisation:

En se basant sur les composants, il n'y a pas de suspicion d'un potentiel de sensibilisation de la peau.

toxicité chronique:

cancérogénicité: Les informations disponibles ne donnent aucune indication sur un possible effet cancérogène.

toxicité pour la reproduction: En se basant sur les composants, il n'y a pas de suspicion d'un effet toxique sur la reproduction.

Tératogénicité: Aucun effet tératogène signalé.

Génotoxicité: En se basant sur les composants, il n'y a pas de suspicion d'un effet mutagène.

Signes et symptômes de surexposition:

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir section 2) et/ou en section 11.

Fiche de données de sécurité

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Date de révision : 2013/03/25

page: 2/6

Version: 5.0

(30561549/SDS_GEN_CA/FR)

A ce jour, aucun autre symptôme ou effet important n'est connu.

Effets possibles sur l'environnement

Toxicité en milieu aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques.

Bioaccumulation / Bioconcentration:

La dispersion dans l'environnement doit être évitée.

3. Composition / Information sur les ingrédients

Non contrôlé par le SIMDUT

4. Premiers secours

Indications générales:

Retirer les vêtements souillés.

Lorsque inhalé:

Repos, air frais. Aider à la respiration au besoin. Consulter un médecin.

Lorsque en contact avec la peau:

Laver à fond avec de l'eau et du savon.

Lorsque en contact avec les yeux:

Laver à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

Lorsque avalé:

Se rincer la bouche et boire de l'eau abondamment.

Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair:	270 °C	(ASTM D92)
Auto-inflammation:		(DIN 51794)
Inflammabilité:	non inflammable	
Température d'auto-inflammation:	> 300 °C	(DIN 51794)

Moyens d'extinction recommandés:

eau pulvérisée, poudre d'extinction, mousse

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:

jet d'eau

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

vapeurs nocives

Dégagement de fumées/brouillard. Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

Équipement de protection contre l'incendie:

Porter un appareil respiratoire autonome.

Fiche de données de sécurité

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Date de révision : 2013/03/25

page: 3/6

Version: 5.0

(30561549/SDS_GEN_CA/FR)

Autres informations:

Le danger dépend des produits et des conditions de combustion. L'eau d'extinction contaminée doit être éliminée conformément aux réglementations officielles locales.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures individuelles de prévention:

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Tenir les personnes à l'écart et ne pas rester sous le vent.

Mesures de protection de l'environnement:

Retenir l'eau souillée/l'eau d'extinction d'incendie. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

Nettoyage:

Pour de grandes quantités: Pomper le produit.

Résidus: Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Indications générales:

En cas d'utilisation appropriée aucune mesure particulière nécessaire.

En cas d'utilisation appropriée aucune mesure particulière nécessaire. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Pas de mesures particulières nécessaires.

Stockage

Indications générales:

Maintenir le récipient hermétiquement fermé et au sec, conserver dans un endroit frais.

Tolérance de température

Protéger des températures inférieures à : -10 °C

Protéger des températures supérieures à : 40 °C

8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Non applicable en cas de ventilation adéquate.

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Le port d'un vêtement de travail fermé est recommandé. Porter des vêtements de protection au besoin pour réduire le contact. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

Fiche de données de sécurité

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Date de révision : 2013/03/25

page: 4/6

Version: 5.0

(30561549/SDS_GEN_CA/FR)

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	liquide	
Odeur:	doux(ce)	
Seuil olfactif:	Pas de données disponibles.	
Couleur:	jaune à ocre	
Valeur du pH:	7	(mesuré(e) avec le produit non dilué)
Température d'ébullition:	> 250 °C	(1,013 hPa)
Densité:	0.9828 g/cm3	(15 °C) (ISO 2811-3)
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):		Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques
Viscosité, cinématique:	48 mm2/s	(40 °C) (ASTM D445)
Solubilité dans l'eau:		difficilement soluble
Solubilité (qualitative):	soluble	
Autres informations:	solvant(s): solvants organiques, Si nécessaire, des informations sur d'autres paramètres physiques et chimiques sont indiqués dans cette section.	

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter:

Eviter les températures extrêmes.

Produits à éviter:

oxydants puissants, bases fortes, acides forts

Réactions dangereuses:

Pas de réactions dangereuses lors d'un stockage et d'une manipulation conformes aux prescriptions.

Produits de décomposition:

Produits de décomposition dangereux: Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Corrosion des métaux:

Non corrosif pour le métal.

Propriétés oxydantes:

non comburant

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë**Par voie orale:**

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: > 5,000 mg/kg

Autres informations:

Le produit n'a pas été testé. Les données toxicologiques sont déduites des propriétés des différents constituants.

12. Informations écologiques

Dégradabilité / Persistance

Fiche de données de sécurité

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Date de révision : 2013/03/25

page: 5/6

Version: 5.0

(30561549/SDS_GEN_CA/FR)

Dégradation biotique / abiotique

Evaluation: S'élimine par biodégradation.

Bioaccumulation

Dans l'état actuel des connaissances, pas d'effet négatif pour l'environnement attendu.

Effets nocifs divers:

Le produit n'a pas été testé. Les données concernant l'écotoxicologie sont déduites des propriétés des différents constituants.

13. Considérations relatives à l'élimination

Elimination du produit:

Doit être orienté vers une décharge agréée ou incinéré dans un centre agréé tout en respectant les prescriptions réglementaires locales.

Elimination des emballages:

Les emballages non contaminés peuvent être réutilisés. Les emballages qui ne peuvent être nettoyés sont à éliminer comme le produit qu'ils ont contenu.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport maritime

IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Informations réglementaires

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA non bloqué / listé

Non contrôlé par le SIMDUT

Ce produit a été classé selon les critères du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient toute l'information prescrite par le Règlement sur les produits contrôlés.

Fiche de données de sécurité

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Date de révision : 2013/03/25

page: 6/6

Version: 5.0

(30561549/SDS_GEN_CA/FR)

16. Autres informations

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employés, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

msds@basf.com

LIGNE DIRECTE BASF (800) 454 – COPE (2673)

FDS rédigée le: 2013/03/25

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



The Chemical Company

Safety Data Sheet

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Revision date : 2013/03/25

Page: 1/6

Version: 5.0

(30561549/SDS_GEN_CA/EN)

1. Product and Company Identification

Company

BASF Canada Inc.
100 Milverton Drive
Mississauga, ON L5R 4H1
CANADA

24 Hour Emergency Response Information

CANUTEC (reverse charges): (613) 996-6666
BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Synonyms:

Not available.

Use: Coolant

2. Hazards Identification

Emergency overview

Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

State of matter: liquid
Colour: yellow to brownish
Odour: mild

Potential health effects**Irritation / corrosion:**

Not irritating to eyes and skin.

Sensitization:

Based on the ingredients, there is no suspicion of a skin-sensitizing potential.

Chronic toxicity:

Carcinogenicity: The whole of the information assessable provides no indication of a carcinogenic effect.

Reproductive toxicity: Based on the ingredients, there is no suspicion of a toxic effect on reproduction.

Teratogenicity: No teratogenic effects reported.

Genotoxicity: Based on the ingredients, there is no suspicion of a mutagenic effect.

Signs and symptoms of overexposure:

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and/or in section 11.

Safety Data Sheet

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Revision date : 2013/03/25

Page: 2/6

Version: 5.0

(30561549/SDS_GEN_CA/EN)

Further important symptoms and effects are so far not known.

Potential environmental effects

Aquatic toxicity:

There is a high probability that the product is not acutely harmful to aquatic organisms.

Bioaccumulation / bioconcentration:

Discharge into the environment must be avoided.

3. Composition / Information on Ingredients

Not WHMIS controlled.

4. First-Aid Measures

General advice:

Remove contaminated clothing.

If inhaled:

Keep patient calm, remove to fresh air. Assist in breathing if necessary. Consult a physician.

If on skin:

Wash thoroughly with soap and water.

If in eyes:

Wash affected eyes for at least 15 minutes under running water with eyelids held open.

If swallowed:

Rinse mouth and then drink plenty of water.

Note to physician

Treatment:

Treat according to symptoms (decontamination, vital functions), no known specific antidote.

5. Fire-Fighting Measures

Flash point:	270 °C	(ASTM D92)
Autoignition:		(DIN 51794)
Flammability:	not flammable	
Self-ignition temperature:	> 300 °C	(DIN 51794)

Suitable extinguishing media:

water spray, dry powder, foam

Unsuitable extinguishing media for safety reasons:

water jet

Hazards during fire-fighting:

harmful vapours

Evolution of fumes/fog. The substances/groups of substances mentioned can be released in case of fire.

Protective equipment for fire-fighting:

Wear a self-contained breathing apparatus.

Further information:

The degree of risk is governed by the burning substance and the fire conditions. Contaminated extinguishing water must be disposed of in accordance with official regulations.

Safety Data Sheet

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Revision date : 2013/03/25

Page: 3/6

Version: 5.0

(30561549/SDS_GEN_CA/EN)

6. Accidental release measures

Personal precautions:

Use personal protective clothing. Keep people away and stay on the upwind side.

Environmental precautions:

Contain contaminated water/firefighting water. Do not discharge into drains/surface waters/groundwater.

Cleanup:

For large amounts: Pump off product.

For residues: Pick up with suitable absorbent material. Dispose of absorbed material in accordance with regulations.

7. Handling and Storage

Handling**General advice:**

No special measures necessary provided product is used correctly.

No special measures necessary provided product is used correctly. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

Protection against fire and explosion:

No special precautions necessary.

Storage**General advice:**

Keep container tightly closed and dry; store in a cool place.

Temperature tolerance

Protect from temperatures below: -10 °C

Protect from temperatures above: 40 °C

8. Exposure Controls and Personal Protection

Personal protective equipment**Respiratory protection:**

Not applicable with adequate ventilation.

Hand protection:

Chemical resistant protective gloves

Eye protection:

Safety glasses with side-shields.

General safety and hygiene measures:

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wearing of closed work clothing is recommended. Wear protective clothing as necessary to minimize contact. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. Physical and Chemical Properties

Form: liquid

Safety Data Sheet

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Revision date : 2013/03/25

Page: 4/6

Version: 5.0

(30561549/SDS_GEN_CA/EN)

Odour:	mild	
Odour threshold:	No data available.	
Colour:	yellow to brownish	
pH value:	7	(measured with the undiluted substance)
boiling temperature:	> 250 °C	(1,013 hPa)
Density:	0.9828 g/cm3	(15 °C) (ISO 2811-3)
Partitioning coefficient n-octanol/water (log Pow):		Study scientifically not justified.
Viscosity, kinematic:	48 mm2/s	(40 °C) (ASTM D445)
Solubility in water:		sparingly soluble
Solubility (qualitative):	soluble	
Other Information:	solvent(s): organic solvents, If necessary, information on other physical and chemical parameters is indicated in this section.	

10. Stability and Reactivity

Conditions to avoid:

Avoid extreme temperatures.

Substances to avoid:

strong oxidizing agents, strong bases, strong acids

Hazardous reactions:

No hazardous reactions when stored and handled according to instructions.

Decomposition products:

Hazardous decomposition products: No hazardous decomposition products if stored and handled as prescribed/indicated.

Corrosion to metals:

No corrosive effect on metal.

Oxidizing properties:

not fire-propagating

11. Toxicological information

Acute toxicity

Oral:

Type of value: LD50

Species: rat

Value: > 5,000 mg/kg

Other Information:

The product has not been tested. The statements on toxicology have been derived from the properties of the individual components.

12. Ecological Information

Degradability / Persistence

Biological / Abiological Degradation

Evaluation: Biodegradable.

Bioaccumulation

Safety Data Sheet

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Revision date : 2013/03/25

Page: 5/6

Version: 5.0

(30561549/SDS_GEN_CA/EN)

At the present state of knowledge, no negative ecological effects are expected.

Other adverse effects:

The product has not been tested. The statements on ecotoxicology have been derived from the properties of the individual components.

13. Disposal considerations

Waste disposal of substance:

Must be disposed of or incinerated in accordance with local regulations.

Container disposal:

Uncontaminated packaging can be re-used. Packs that cannot be cleaned should be disposed of in the same manner as the contents.

14. Transport Information

Land transport

TDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Regulatory Information

Federal Regulations**Registration status:**

Chemical DSL, CA released / listed

Not WHMIS controlled.

THIS PRODUCT HAS BEEN CLASSIFIED IN ACCORDANCE WITH THE HAZARD CRITERIA OF THE CPR AND THE MSDS CONTAINS ALL THE INFORMATION REQUIRED BY THE CPR.

16. Other Information

We support worldwide Responsible Care® initiatives. We value the health and safety of our employees, customers, suppliers and neighbors, and the protection of the environment. Our commitment to Responsible Care is integral to conducting our business and operating our facilities in a safe and environmentally responsible

Safety Data Sheet

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

Revision date : 2013/03/25

Page: 6/6

Version: 5.0

(30561549/SDS_GEN_CA/EN)

fashion, supporting our customers and suppliers in ensuring the safe and environmentally sound handling of our products, and minimizing the impact of our operations on society and the environment during production, storage, transport, use and disposal of our products.

SDS Prepared by:

BASF NA Product Regulations

msds@basf.com

BASF HOTLINE (800) 454 – COPE (2673)

SDS Prepared on: 2013/03/25

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant END OF DATA SHEET



The Chemical Company

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

página: 1/10

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 21.03.2013

Produto: **Ultra EL**

Versão: 2.0

(30561549/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 02.04.2013

1. Identificação do produto e da empresa

Ultra EL

Uso: Produto químico

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Endereço:

BASF S.A.

Av. Brigadeiro Faria Lima, 3600

04538-132 São Paulo, São Paulo, BRASIL

Telefone: +55 11 3043-2273

Número de fax: +55 11 3043-3131

Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

2. Identificação dos perigos

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

O produto não requer rotulagem de perigo de acordo com os critérios do GHS.

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Rotulagem conforme Diretiva 1999/45/CE

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 21.03.2013

Versão: 2.0

Produto: **Ultra EL**

(30561549/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 02.04.2013

Possui compostos que contêm Epoxi. Respeitar as instruções do fabricante.
De acordo com os Regulamentos da UE, o produto não necessita de classificação.

O produto contém: Ácido propanóico, 3 - [[bis (2-metilpropóxi) fosfinotiol] tio]-2-metil-
Pode produzir uma reação alérgica.

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

O produto não requer classificação de acordo com os critérios do GHS.

Outros perigos

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Outros Perigos (GHS):

Facilita-se nesta seção a informação aplicável sobre outros perigos que não dão lugar à classificação da substância ou mistura que possam contribuir ao perigo global da substância ou mistura.

Avaliação PBT / vPvB:

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (REACH): O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPvB (persistência elevada/bioacumulação elevada)..

3. Composição /Informação sobre os componentes

Mistura

Caracterização química

Aditivos para óleos lubrificantes, poliéterpoliol

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

benzenamina, N-fenil-, produtos da reacç. a+tilde.o com 2,4,4-trimetilpenteno

conteúdo (m/m): >= 1 % - < 3 %	Aquático agudo: Cat. 3
número-CAS: 68411-46-1	Aquático crônico: Cat. 3
Número CE: 270-128-1	H402, H412

Ácido propanóico, 3 - [[bis (2-metilpropóxi) fosfinotiol] tio]-2-metil-

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 21.03.2013

Versão: 2.0

Produto: **Ultra EL**

(30561549/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 02.04.2013

conteúdo (m/m): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$	Tox. aguda: Cat. 5 (oral)
número-CAS: 268567-32-4	Lesão ocular/ Irrit.: Cat. 1
Número CE: 434-070-2	Sens. Pele: Cat. 1B
	Aquático agudo: Cat. 3
	Aquático crônico: Cat. 3
	H318, H303, H317, H402, H412

Componentes perigosos

De acordo com a Norma 1999/45/EC

benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno

conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2,5\%$

número-CAS: 68411-46-1

Número CE: 270-128-1

Frases R: 52/53

Ácido propanóico, 3 - [[bis (2-metilpropóxi) fosfinotiol] tio]-2-metil-

conteúdo (m/m): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$

número-CAS: 268567-32-4

Número CE: 434-070-2

Símbolo (s) de perigo: Xi

Frases R: 41, 43, 52/53

Caso se mencionem substâncias perigosas, no capítulo 16 encontram-se textos detalhados dos símbolos de perigo e das frases R.

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

Em caso de indisposição após a inalação de vapor/ aerossol: respirar ar fresco e procurar assistência médica.

Após contato com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contato com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

Após ingestão:

Enxaguar a boca e beber, posteriormente, água em abundância.

Indicações para o médico:

Sintomas: Os principais sintomas e efeitos conhecidos estão descritos na rotulagem(ver capítulo 2) e/ou capítulo 11.

Até a data, não são conhecidos sintomas ou efeitos significativos.

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 21.03.2013

Versão: 2.0

Produto: **Ultra EL**

(30561549/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 02.04.2013

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:
água pulverizada, pó extintor, espuma

Meios de extinção não apropriados:
jato de água

Perigos específicos:
vapores nocivos para a saúde
Formação de fumo/ névoa. As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Indicações adicionais:
O perigo depende dos produtos em combustão e das condições do incêndio. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local oficial.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:
Usar um equipamento de respiração autônomo.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais:
Usar roupa de proteção individual. Necessário aparelho de respiração.

Precauções ao meio ambiente:
Reter a água contaminada/ água de extinção de incêndio. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:
Para grandes quantidades: Bombear produto.
Resíduos: Recolher com material absorvente adequado. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:
Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.

Prevenção de incêndio e explosão:
Evitar o acúmulo de carga eletrostática.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:
Em caso de utilização apropriada não são necessárias medidas especiais.

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 21.03.2013

Versão: 2.0

Produto: **Ultra EL**

(30561549/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 02.04.2013

Armazenamento

Medidas técnicas:

Proteger de temperaturas inferiores a: -10 °C

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente hermeticamente fechado e em lugar seco; armazenar em lugar fresco.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter separado de alimentos e ração animal.

Materiais adequados para embalagens: Polietileno de alta densidade (HDPE), aço, vidro, aço inoxidável 1.4301 (V2), aço inoxidável 1.4306 (V2A), aço inoxidável 1.4361, aço inoxidável 1.4401, aço inoxidável 1.4439, aço inoxidável 1.4539, aço inoxidável 1.4541, aço inoxidável 1.4571

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações elevadas ou exposição prolongada: Filtro para gases/ vapores orgânicos (ponto de ebulição >65 °C, por exemplo: EN 14387 Tipo A).

Proteção das mãos:

Luvas resistentes a produtos químicos (EN 374).

Materiais adequados em caso de contato por curto período de tempo e/ou para respingos (Recomendado: pelo menos índice de proteção 2, correspondendo > 30 minutos do tempo de permeação de acordo com EN 374):

borracha butílica (butil) - 0,7 mm de espessura de camada

Borracha à base de nitrilo (NBR) - 0,4 mm de espessura de camada.

Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes.

Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 21.03.2013

Versão: 2.0

Produto: **Ultra EL**

(30561549/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 02.04.2013

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: líquido
(20 °C)
Forma: líquido
Cor: amarelo a acastanhado
Odor: suave
Valor do pH: 7
(medido na substância não diluída)

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico
Temperatura de ebulição: > 250 °C
(1.013 hPa)

Ponto de fulgor: 270 °C (ASTM D92)
Temperatura de auto-ignição: (DIN 51794)
Inflamabilidade: não inflamável
Autoinflamabilidade: temperatura: > 300 °C (Método: DIN 51794)

Capacidade de auto-aquecimento: Não se trata de uma substância auto-inflamável.

Perigo de explosão: não explosivo
Características comburentes: sem propagação de fogo

Densidade: 0,9828 g/cm³ (ISO 2811-3)
(15 °C)

Solubilidade (qualitativa) solvente(s): solventes orgânicos
solúvel
Solubilidade em água: dificilmente solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):
Estudo não é necessário por razões científicas
Higroscopia: higroscópico

Viscosidade, cinemática: 48 mm²/s (ASTM D445)
(40 °C)

Corrosão de metal: Não é corrosivo perante metal.

Outras informações:
Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.

10. Estabilidade e reatividade

Reações perigosas:
Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme prescrito.

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 21.03.2013

Versão: 2.0

Produto: **Ultra EL**

(30561549/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 02.04.2013

Condições a evitar:

Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Evitar descarga eletrostática.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

agentes oxidantes fortes, bases fortes, ácidos fortes

Produtos perigosos de decomposição:

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

DL50 ratazana(oral): > 5.000 mg/kg

Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para os olhos nem para a pele

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Com base nos ingredientes, não há suspeita de um potencial de sensibilização cutânea.

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

Com base nos ingredientes, não existe a suspeita de efeitos mutagênicos.

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

De acordo com a informação disponível não há indicação de efeito cancerígeno.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Com base nos ingredientes, não existe a suspeita de efeitos tóxicos na reprodução.

Outras indicações referente à toxicidade

O produto não foi testado. As indicações sobre toxicologia foram calculadas a partir das propriedades dos componentes individuais.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 21.03.2013

Versão: 2.0

Produto: **Ultra EL**

(30561549/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 02.04.2013

Avaliação da toxicidade aquática:

Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos.

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade

Indicações para a eliminação:

Biodegradável.

Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Não é de esperar uma acumulação significativa em organismos.

Evitar a emissão para o meio ambiente.

Indicações adicionais

Outras indicações sobre distribuição e destino ambiental:

Segundo os presentes conhecimentos, não são esperados efeitos ecológicos negativos.

Outras indicações ecotoxicológicas:

O produto não foi testado. As indicações sobre ecotoxicologia foram deduzidas das propriedades dos componentes individuais.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Deve ser depositado num aterro ou enviado a uma unidade de incineração apropriada de acordo com a legislação local.

Restos de produtos: Deve ser depositado num aterro ou enviado a uma unidade de incineração apropriada de acordo com a legislação local.

Embalagem usada:

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

Embalagens cuja descontaminação não seja possível, devem ser eliminadas da mesma forma que o conteúdo.

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Rodoviário

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 21.03.2013

Versão: 2.0

Produto: **Ultra EL**

(30561549/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 02.04.2013

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Ferroviário

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Transporte Fluvial

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Transporte Marítimo

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Informações sobre Regulamentações**Outras regulamentações**

FISPQ (Ficha de Informação de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2.

16. Outras informações

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 21.03.2013

Versão: 2.0

Produto: **Ultra EL**

(30561549/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 02.04.2013

Informação detalhada das frases R e dos símbolos de perigo indicados no capítulo "Composição/ indicações sobre os componentes":

Xi	Irritante.
52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.
41	Risco de lesões oculares graves.
43	Pode causar sensibilização se atingir a pele.

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.