

SAFETY DATA SHEET**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking****1.1 Product identifier**

Product name Tribol GR 100-0 PD
Product code 468681-DE03
SDS no. 468681
Product type Grease

Use of the substance/mixture Grease for industrial applications.
 For specific application advice see appropriate Technical Data Sheet or consult our company representative.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier BP Southern Africa (Pty)Ltd
 199 Oxford Road
 Oxford Parks
 Dunkeld, 2196
 South Africa

E-mail address infosa@za.bp.com

1.4 Emergency telephone number

EMERGENCY TELEPHONE NUMBER Tygerberg Poison Centre: 0861 555 777
 Carechem: +27 21 300 2732 (24/7)

SECTION 2: Hazards identification**2.1 Classification of the substance or mixture**

Product definition Mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

See Section 16 for the full text of the H statements declared above.

See sections 11 and 12 for more detailed information on health effects and environmental hazards.

2.2 Label elements**Hazard pictograms****Signal word**

Warning

Hazard statements

H317 - May cause an allergic skin reaction.

H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements**Prevention**

P280 - Wear protective gloves.
 P273 - Avoid release to the environment.
 P261 - Avoid breathing dust.

Response

P362 + P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
 P302 + P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
 P333 + P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical attention.

Storage

Not applicable.

Disposal

P501 - Dispose of contents and container in accordance with all local, regional, national and international regulations.

Hazardous ingredients

Reaction product of ammonium molybdate and C12-C24-diethoxylated alkylamine (1:5-1:3)
 Isodecyl diphenyl phosphite
 2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol

SECTION 2: Hazards identification

Supplemental label elements Not applicable.

EU Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles Not applicable.

Special packaging requirements

Containers to be fitted with child-resistant fastenings Not applicable.

Tactile warning of danger Not applicable.

2.3 Other hazards

Results of PBT and vPvB assessment	Product does not meet the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII.
Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII	This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.
Other hazards which do not result in classification	Defatting to the skin. Note: High Pressure Applications Injections through the skin resulting from contact with the product at high pressure constitute a major medical emergency. See 'Notes to physician' under First-Aid Measures, Section 4 of this Safety Data Sheet. Experimental data on one or more of the components has been used to determine all or part of the hazard classification of this product.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

Product definition Mixture

Highly refined mineral oil and additives. Thickening agent.

Product/ingredient name	Identifiers	%	Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Type
Reaction product of ammonium molybdate and C12-C24-diethoxylated alkylamine (1:5-1:3)	REACH #: 01-0000016000-92 EC: 412-780-3 Index: 042-004-00-5	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Isodecyl diphenyl phosphite	EC: 247-777-4 CAS: 26544-23-0	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol	REACH #: 01-2120759723-46 EC: 224-320-7 CAS: 4306-88-1	<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]

See Section 16 for the full text of the H statements declared above.

Type

- [1] Substance classified with a health or environmental hazard
- [2] Substance with a workplace exposure limit
- [3] Substance meets the criteria for PBT according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII
- [4] Substance meets the criteria for vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII
- [5] Substance of equivalent concern
- [6] Additional disclosure due to company policy

Occupational exposure limits, if available, are listed in Section 8.

Product name Tribol GR 100-0 PD	Product code 468681-DE03	Page: 2/22
Version 2	Date of issue 12 May 2021	Format Africa Northern (Africa Northern)

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

Eye contact	In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Eyelids should be held away from the eyeball to ensure thorough rinsing. Check for and remove any contact lenses. Get medical attention.
Skin contact	Wash skin thoroughly with soap and water or use recognised skin cleanser. Remove contaminated clothing and shoes. Wash clothing before reuse. Clean shoes thoroughly before reuse. In the event of any complaints or symptoms, avoid further exposure. Get medical attention.
Inhalation	If inhaled, remove to fresh air. In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed. The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours. Get medical attention if symptoms occur.
Ingestion	Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Get medical attention if symptoms occur.
Protection of first-aiders	No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

See Section 11 for more detailed information on health effects and symptoms.

Potential acute health effects

Inhalation	Exposure to decomposition products may cause a health hazard. Serious effects may be delayed following exposure.
Ingestion	No known significant effects or critical hazards.
Skin contact	Defatting to the skin. May cause skin dryness and irritation. May cause an allergic skin reaction.
Eye contact	No known significant effects or critical hazards.

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Inhalation	Inhalation of oil mist or vapours at elevated temperatures may cause respiratory irritation.
Ingestion	Ingestion of large quantities may cause nausea and diarrhoea.
Eye contact	Potential risk of transient stinging or redness if accidental eye contact occurs.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes to physician

Treatment should in general be symptomatic and directed to relieving any effects. In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed. The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours. Note: High Pressure Applications
Injections through the skin resulting from contact with the product at high pressure constitute a major medical emergency. Injuries may not appear serious at first but within a few hours tissue becomes swollen, discoloured and extremely painful with extensive subcutaneous necrosis. Surgical exploration should be undertaken without delay. Thorough and extensive debridement of the wound and underlying tissue is necessary to minimise tissue loss and prevent or limit permanent damage. Note that high pressure may force the product considerable distances along tissue planes.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media	Use foam or all-purpose dry chemical to extinguish.
Unsuitable extinguishing media	Do not use water jet. The use of a water jet may cause the fire to spread by splashing the burning product.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Hazards from the substance or mixture

No specific fire or explosion hazard.

Hazardous combustion products

Combustion products may include the following:
carbon oxides (CO, CO₂) (carbon monoxide, carbon dioxide)
metal oxide/oxides
nitrogen oxides (NO, NO₂ etc.)
sulphur oxides (SO, SO₂, etc.)

5.3 Advice for firefighters

Product name	Tribol GR 100-0 PD	Product code	468681-DE03	Page:	3/22
Version 2	Date of issue 12 May 2021	Format	Africa Northern (Africa Northern)	Language	ENGLISH

SECTION 5: Firefighting measures

Special precautions for fire-fighters	No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire. This material is harmful to aquatic organisms. Fire water contaminated with this material must be contained and prevented from being discharged to any waterway, sewer or drain.
Special protective equipment for fire-fighters	Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode. Clothing for fire-fighters (including helmets, protective boots and gloves) conforming to European standard EN 469 will provide a basic level of protection for chemical incidents.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel	>Contact emergency personnel. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Evacuate surrounding areas. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Do not touch or walk through spilt material. Floors may be slippery; use care to avoid falling. Provide adequate ventilation. Put on appropriate personal protective equipment.
For emergency responders	Specialised clothing is required to deal with the spillage, take note of any information in Section 8 on suitable and unsuitable materials. See also the information in "For non-emergency personnel".

6.2 Environmental precautions

Avoid dispersal of spilt material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. Inform the relevant authorities if the product has caused environmental pollution (sewers, waterways, soil or air). Water polluting material. May be harmful to the environment if released in large quantities.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Small spill	Move containers from spill area. Vacuum or sweep up material and place in a designated, labelled waste container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.
Large spill	Move containers from spill area. Approach the release from upwind. Prevent entry into sewers, water courses, basements or confined areas. Vacuum or sweep up material and place in a designated, labelled waste container. Avoid creating dusty conditions and prevent wind dispersal. If emergency personnel are unavailable, contain spilt material. Suction or scoop the spill into appropriate disposal or recycling vessels, then cover spill area with oil absorbent. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.

6.4 Reference to other sections

See Section 1 for emergency contact information.
 See Section 5 for firefighting measures.
 See Section 8 for information on appropriate personal protective equipment.
 See Section 12 for environmental precautions.
 See Section 13 for additional waste treatment information.

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Protective measures	Put on appropriate personal protective equipment. Persons with a history of skin sensitization problems should not be employed in any process in which this product is used. Do not get in eyes or on skin or clothing. Do not ingest. Avoid contact of spilt material and runoff with soil and surface waterways. Keep in the original container or an approved alternative made from a compatible material, kept tightly closed when not in use. Do not reuse container. Empty containers retain product residue and can be hazardous.
Advice on general occupational hygiene	Eating, drinking and smoking should be prohibited in areas where this material is handled, stored and processed. Wash thoroughly after handling. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas. See also Section 8 for additional information on hygiene measures.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in accordance with local regulations. Store in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10). Keep container tightly closed and sealed until ready for use. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Store and use only in equipment/containers designed for use with this product. Do not store in unlabelled containers. Use appropriate containment to avoid environmental contamination.

Product name	Tribol GR 100-0 PD	Product code	468681-DE03	Page:	4/22
Version	2	Date of issue	12 May 2021	Format	Africa Northern (Africa Northern)

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Occupational exposure limits

No exposure limit value known.

Whilst specific OELs for certain components may be shown in this section, other components may be present in any mist, vapour or dust produced. Therefore, the specific OELs may not be applicable to the product as a whole and are provided for guidance only.

Recommended monitoring procedures

If this product contains ingredients with exposure limits, personal, workplace atmosphere or biological monitoring may be required to determine the effectiveness of the ventilation or other control measures and/or the necessity to use respiratory protective equipment. Reference should be made to monitoring standards, such as the following: European Standard EN 689 (Workplace atmospheres - Guidance for the assessment of exposure by inhalation to chemical agents for comparison with limit values and measurement strategy) European Standard EN 14042 (Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents) European Standard EN 482 (Workplace atmospheres - General requirements for the performance of procedures for the measurement of chemical agents) Reference to national guidance documents for methods for the determination of hazardous substances will also be required.

Derived No Effect Level

No DNELs/DMELs available.

Predicted No Effect Concentration

No PNECs available

8.2 Exposure controls

Appropriate engineering controls

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the relevant airborne concentrations below their respective occupational exposure limits.

All activities involving chemicals should be assessed for their risks to health, to ensure exposures are adequately controlled. Personal protective equipment should only be considered after other forms of control measures (e.g. engineering controls) have been suitably evaluated. Personal protective equipment should conform to appropriate standards, be suitable for use, be kept in good condition and properly maintained.

Your supplier of personal protective equipment should be consulted for advice on selection and appropriate standards. For further information contact your national organisation for standards. The final choice of protective equipment will depend upon a risk assessment. It is important to ensure that all items of personal protective equipment are compatible.

Individual protection measures

Hygiene measures

Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. Appropriate techniques should be used to remove potentially contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reusing. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.

Respiratory protection

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. For protection against metal working fluids, respiratory protection that is classified as "resistant to oil" (class R) or oil proof (class P) should be selected where appropriate. Depending on the level of airborne contaminants, an air-purifying, half-mask respirator (with HEPA filter) including disposable (P- or R-series) (for oil mists less than 50mg/m³), or any powered, air-purifying respirator equipped with hood or helmet and HEPA filter (for oil mists less than 125 mg/m³). Where organic vapours are a potential hazard during metalworking operations, a combination particulate and organic vapour filter may be necessary.

The correct choice of respiratory protection depends upon the chemicals being handled, the conditions of work and use, and the condition of the respiratory equipment. Safety procedures should be developed for each intended application. Respiratory protection equipment should therefore be chosen in consultation with the supplier/manufacturer and with a full assessment of the working conditions.

Eye/face protection

Safety glasses with side shields.

Skin protection

General Information:

Because specific work environments and material handling practices vary, safety procedures should be developed for each intended application. The correct choice of protective gloves depends upon the chemicals being handled, and the conditions of work and use. Most gloves provide protection for only a limited time before they must be discarded and replaced (even the best chemically resistant gloves will break down after repeated chemical exposures).

Gloves should be chosen in consultation with the supplier / manufacturer and taking account of

Product name	Tribol GR 100-0 PD	Product code	468681-DE03	Page:	5/22
Version 2	Date of issue 12 May 2021	Format	Africa Northern (Africa Northern)	Language	ENGLISH

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

a full assessment of the working conditions.

Recommended: Nitrile gloves.

Breakthrough time:

Breakthrough time data are generated by glove manufacturers under laboratory test conditions and represent how long a glove can be expected to provide effective permeation resistance. It is important when following breakthrough time recommendations that actual workplace conditions are taken into account. Always consult with your glove supplier for up-to-date technical information on breakthrough times for the recommended glove type.

Our recommendations on the selection of gloves are as follows:

Continuous contact:

Gloves with a minimum breakthrough time of 240 minutes, or >480 minutes if suitable gloves can be obtained.

If suitable gloves are not available to offer that level of protection, gloves with shorter breakthrough times may be acceptable as long as appropriate glove maintenance and replacement regimes are determined and adhered to.

Short-term / splash protection:

Recommended breakthrough times as above.

It is recognised that for short-term, transient exposures, gloves with shorter breakthrough times may commonly be used. Therefore, appropriate maintenance and replacement regimes must be determined and rigorously followed.

Glove Thickness:

For general applications, we recommend gloves with a thickness typically greater than 0.35 mm.

It should be emphasised that glove thickness is not necessarily a good predictor of glove resistance to a specific chemical, as the permeation efficiency of the glove will be dependent on the exact composition of the glove material. Therefore, glove selection should also be based on consideration of the task requirements and knowledge of breakthrough times.

Glove thickness may also vary depending on the glove manufacturer, the glove type and the glove model. Therefore, the manufacturers' technical data should always be taken into account to ensure selection of the most appropriate glove for the task.

Note: Depending on the activity being conducted, gloves of varying thickness may be required for specific tasks. For example:

- Thinner gloves (down to 0.1 mm or less) may be required where a high degree of manual dexterity is needed. However, these gloves are only likely to give short duration protection and would normally be just for single use applications, then disposed of.
- Thicker gloves (up to 3 mm or more) may be required where there is a mechanical (as well as a chemical) risk i.e. where there is abrasion or puncture potential.

Skin and body

Use of protective clothing is good industrial practice.

Personal protective equipment for the body should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product.

Cotton or polyester/cotton overalls will only provide protection against light superficial contamination that will not soak through to the skin. Overalls should be laundered on a regular basis. When the risk of skin exposure is high (e.g. when cleaning up spillages or if there is a risk of splashing) then chemical resistant aprons and/or impervious chemical suits and boots will be required.

Refer to standards:

- Respiratory protection: EN 529
- Gloves: EN 420, EN 374
- Eye protection: EN 166
- Filtering half-mask: EN 149
- Filtering half-mask with valve: EN 405
- Half-mask: EN 140 plus filter
- Full-face mask: EN 136 plus filter
- Particulate filters: EN 143
- Gas/combined filters: EN 14387

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

Environmental exposure controls	Emissions from ventilation or work process equipment should be checked to ensure they comply with the requirements of environmental protection legislation. In some cases, fume scrubbers, filters or engineering modifications to the process equipment will be necessary to reduce emissions to acceptable levels.
--	--

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance

Physical state	Grease
Colour	Brown.
Odour	Not available.
Odour threshold	Not available.
pH	Not applicable.
Melting point/freezing point	Not available.
Initial boiling point and boiling range	Not available.
Drop Point	194 °C
Flash point	Closed cup: 222°C (431.6°F) [Estimated. Based on Lubricants - Base Oils]
Evaporation rate	Not available.
Flammability (solid, gas)	Not available.
Upper/lower flammability or explosive limits	Not available.
Vapour pressure	Not available.
Vapour density	Not available.
Relative density	Not available.
Density	<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) at 20°C
Solubility(ies)	insoluble in water.
Partition coefficient: n-octanol/water	Not available.
Auto-ignition temperature	Not available.
Decomposition temperature	Not available.
Viscosity	Not available.
Explosive properties	Not available.
Oxidising properties	Not available.

9.2 Other information

No additional information.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity	No specific test data available for this product. Refer to Conditions to avoid and Incompatible materials for additional information.
10.2 Chemical stability	The product is stable.
10.3 Possibility of hazardous reactions	Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur. Under normal conditions of storage and use, hazardous polymerisation will not occur.
10.4 Conditions to avoid	No specific data.
10.5 Incompatible materials	Reactive or incompatible with the following materials: oxidising materials.
10.6 Hazardous decomposition products	Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

Product name	Tribol GR 100-0 PD	Product code	468681-DE03	Page:	7/22
Version	2	Date of issue	12 May 2021	Format	Africa Northern (Africa Northern)

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity

Product/ingredient name	Result / Route	Test authority / Number	Species	Dose	Exposure	Remarks
Reaction product of ammonium molybdate and C12-C24-diethoxylated alkylamine (1:5-1:3)	LD50 Dermal	OECD 402	Rat	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	OECD 401	Rat	>2000 mg/kg	-	-

Acute toxicity estimates

Not available.

Irritation/Corrosion

Product/ingredient name	Test authority / Test number	Species	Route / Result	Test concentration	Remarks
Reaction product of ammonium molybdate and C12-C24-diethoxylated alkylamine (1:5-1:3)	OECD 404	Rabbit	Skin - Moderate irritant	-	-
	OECD 405	Rabbit	Eyes - Redness of the conjunctivae	-	-

Sensitiser

Product/ingredient name	Route	Test authority / Test number	Species	Result	Remarks
Reaction product of ammonium molybdate and C12-C24-diethoxylated alkylamine (1:5-1:3)	skin	OECD 406	Guinea pig	Sensitising	-

Information on likely routes of exposure

Routes of entry anticipated: Dermal, Inhalation.

Potential acute health effects

Inhalation Exposure to decomposition products may cause a health hazard. Serious effects may be delayed following exposure.

Ingestion No known significant effects or critical hazards.

Skin contact Defatting to the skin. May cause skin dryness and irritation. May cause an allergic skin reaction.

Eye contact No known significant effects or critical hazards.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Inhalation No specific data.

Ingestion No specific data.

Skin contact Adverse symptoms may include the following:
irritation
redness
dryness
cracking

Eye contact No specific data.

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Inhalation Inhalation of oil mist or vapours at elevated temperatures may cause respiratory irritation.

Ingestion Ingestion of large quantities may cause nausea and diarrhoea.

Eye contact Potential risk of transient stinging or redness if accidental eye contact occurs.

Potential chronic health effects

General No known significant effects or critical hazards.

Carcinogenicity No known significant effects or critical hazards.

Mutagenicity No known significant effects or critical hazards.

Developmental effects No known significant effects or critical hazards.

Fertility effects No known significant effects or critical hazards.

Product name	Tribol GR 100-0 PD	Product code	468681-DE03	Page: 8/22
Version 2	Date of issue	12 May 2021	Format	Africa Northern (Africa Northern)

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Product/ingredient name	Test authority / Test number	Species	Type / Result	Exposure	Effects	Remarks
Reaction product of ammonium molybdate and C12-C24-diethoxylated alkylamine (1:5-1:3)	- - -	Daphnia	Chronic EC50 6.8 mg/l	48 hours	-	-

Environmental hazards

Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Based on data available for this or related materials.

12.2 Persistence and degradability

Expected to be biodegradable.

12.3 Bioaccumulative potential

Not available.

12.4 Mobility in soil

Soil/water partition coefficient (K_{oc}) Not available.

Mobility Non-volatile. Grease. insoluble in water.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Product does not meet the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII.

12.6 Other adverse effects

No known significant effects or critical hazards.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Product

Methods of disposal Where possible, arrange for product to be recycled. Dispose of via an authorised person/licensed waste disposal contractor in accordance with local regulations.

Hazardous waste Yes.

European waste catalogue (EWC)

Waste code	Waste designation
12 01 12*	spent waxes and fats

However, deviation from the intended use and/or the presence of any potential contaminants may require an alternative waste disposal code to be assigned by the end user.

Packaging

Methods of disposal Where possible, arrange for product to be recycled. Dispose of via an authorised person/licensed waste disposal contractor in accordance with local regulations.

Waste code	European waste catalogue (EWC)
15 01 10*	packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances

Special precautions

This material and its container must be disposed of in a safe way. Care should be taken when handling emptied containers that have not been cleaned or rinsed out. Empty containers or liners may retain some product residues. Avoid dispersal of spilt material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

References

Commission 2014/955/EU
Directive 2008/98/EC

SECTION 14: Transport information

Product name	Tribol GR 100-0 PD	Product code	468681-DE03	Page: 9/22
Version 2	Date of issue 12 May 2021	Format	Africa Northern (Africa Northern)	Language ENGLISH

SECTION 14: Transport information

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN number	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 UN proper shipping name	-	-	-	-
14.3 Transport hazard class(es)	-	-	-	-
14.4 Packing group	-	-	-	-
14.5 Environmental hazards	No.	No.	No.	No.
Additional information	-	-	-	-

14.6 Special precautions for user Not available.

14.7 Transport in bulk according to IMO instruments Not available.

SECTION 15: Regulatory information**15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****EU Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)****Annex XIV - List of substances subject to authorisation****Annex XIV**

None of the components are listed.

Substances of very high concern

None of the components are listed.

Other regulations

REACH Status The company, as identified in Section 1, sells this product in the EU in compliance with the current requirements of REACH.

United States inventory (TSCA 8b) All components are active or exempted.

Australia inventory (AICS) At least one component is not listed.

Canada inventory At least one component is not listed in DSL but all such components are listed in NDSL.

China inventory (IECSC) All components are listed or exempted.

Japan inventory (ENCS) At least one component is not listed.

Korea inventory (KECI) At least one component is not listed.

Philippines inventory (PICCS) At least one component is not listed.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) All components are listed or exempted.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Not listed.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Not listed.

Seveso Directive

This product is not controlled under the Seveso Directive.

National regulations

Product name	Tribol GR 100-0 PD	Product code	468681-DE03	Page:	10/22
Version	2	Date of issue	12 May 2021	Format	Africa Northern (Africa Northern)

SECTION 15: Regulatory information

15.2 Chemical safety assessment

A Chemical Safety Assessment has been carried out for one or more of the substances within this mixture. A Chemical Safety Assessment has not been carried out for the mixture itself.

SECTION 16: Other information

Abbreviations and acronyms

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
 ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
 ATE = Acute Toxicity Estimate
 BCF = Bioconcentration Factor
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No. 1272/2008]
 CSA = Chemical Safety Assessment
 CSR = Chemical Safety Report
 DMEL = Derived Minimal Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
 ES = Exposure Scenario
 EUH statement = CLP-specific Hazard statement
 EWC = European Waste Catalogue
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC = Intermediate Bulk Container
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods
 LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
 OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 PNEC = Predicted No Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation [Regulation (EC) No. 1907/2006]
 RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
 RRN = REACH Registration Number
 SADT = Self-Accelerating Decomposition Temperature
 SVHC = Substances of Very High Concern
 STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure
 STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure
 TWA = Time weighted average
 UN = United Nations
 UVCB = Complex hydrocarbon substance
 VOC = Volatile Organic Compound
 vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative
 Varies = may contain one or more of the following 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

Procedure used to derive the classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classification	Justification
Skin Sens. 1, H317	Calculation method
Aquatic Chronic 3, H412	Calculation method

History

Date of issue/ Date of revision 12/05/2021.

Date of previous issue 29/09/2020.

Prepared by Product Stewardship

 Indicates information that has changed from previously issued version.

Notice to reader

Product name	Tribol GR 100-0 PD	Product code	468681-DE03	Page:	11/22
Version 2	Date of issue 12 May 2021	Format	Africa Northern (Africa Northern)	Language	ENGLISH

SECTION 16: Other information

All reasonably practicable steps have been taken to ensure this data sheet and the health, safety and environmental information contained in it is accurate as of the date specified below. No warranty or representation, express or implied is made as to the accuracy or completeness of the data and information in this data sheet.

The data and advice given apply when the product is sold for the stated application or applications. You should not use the product other than for the stated application or applications without seeking advice from BP Group.

It is the user's obligation to evaluate and use this product safely and to comply with all applicable laws and regulations. The BP Group shall not be responsible for any damage or injury resulting from use, other than the stated product use of the material, from any failure to adhere to recommendations, or from any hazards inherent in the nature of the material. Purchasers of the product for supply to a third party for use at work, have a duty to take all necessary steps to ensure that any person handling or using the product is provided with the information in this sheet. Employers have a duty to tell employees and others who may be affected of any hazards described in this sheet and of any precautions that should be taken. You can contact the BP Group to ensure that this document is the most current available. Alteration of this document is strictly prohibited.

يتفق ولاجنة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (تشريع تقييم المواد الكيميائية وتسجيلها وإقرارها (REACH))، الملحق 2، بصيغته المعدلة للاجنة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2015/830



صحيفة بيانات السلامة

Grease

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

اسم المنتج Tribol GR 100-0 PD

كود المنتج 468681-DE03

468681

صحيفة بيانات سلامة المادة رقم #

نوع المنتج

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

المورد

BP Southern Africa (Pty)Ltd

199 Oxford Road

Oxford Parks

Dunkeld, 2196

South Africa

infosa@za.bp.com

عنوان البريد الإلكتروني

1.4 رقم هاتف الطوارئ

رقم هاتف الطوارئ

Tygerberg Poison Centre: 0861 555 777

Carechem: +27 21 300 2732 (24/7)

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

الخليط

تعريف المنتج

التصنيف وفقاً للتقييم (الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

مراجعة الأقسام 11 و 12 للوقوف على مزيد من المعلومات المفصلة بشأن الآثار الصحية والأعراض والمخاطر البيئية.

2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار



تحذير

كلمة التنبية

Product name	Tribol GR 100-0 PD	Product code	468681-DE03	Page:	12/22
Version	2	Date of issue	12 May 2021	Format	Africa Northern (Africa Northern)

القسم 2: بيان الأخطار

عيارات المخاطر

H317 - قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H412 - ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عيارات التحذير

P280 - ليس قفازات واقية.
P273 - تجنب انتشار المادة في البيئة.
P261 - تجنب تنفس الغبار.

الوقاية

P364 + P362 - اخلع الثياب الملوثة وأغسلها قبل إعادة استخدامها.

P352 + P302 - في حالة سقوط المادة على الجلد: يغسل بوفرة من الصابون والماء.
P313 + P333 - إذا حدث تبيج أو طفح جلدي: يُراعى الحصول على العناية الطبية.

الاستجابة

غير قابل للتطبيق.

P501 - تخليص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافحة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

رد فعل المنتج من موليبيديت الأمونيوم و C12-C24-ديتوكسيلاند ألكيلامين (3:1-5:1)

Isodecyl diphenyl phosphite
2-ثاني-ثلاثي-سيوتيل-4-نونيلفنونيل

التخزين

الخلاص من النفاية

مكونات خطيرة

غير قابل للتطبيق.

عناصر التوسيم التكميلية

(REACH) (تسجيل الكيميايات وتقديرها وترخيصها رقم 1907/2006)

غير قابل للتطبيق.

الملحق السابع عشر: قيود على تصنيع

وطرح واستخدام مواد وخلانط

وجاجيات معيينة خطيرة

متطلبات التغليف الخاصة

يراعي أن تزود العبوات بانظمة إغلاق

منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

تحذير لحمى من الخط

غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

نتائج مأفوحة من تقييم PBT (البقاء
والسمية والتراتم البيولوجي) والـ
vPvB (البقاء الشديد والتراتم
البيولوجي الشديد)

Product meets the criteria
for PBT or vPvB according
to Regulation (EC) No.
1907/2006, Annex XIII

المنتج لا يلبي معايير ثبات المواد والتراتمية الأحيائية والسمية PBT أو معايير شدة الثبات وشدة التراتمية الأحيائية وفق لائحة المجلس الأوروبي رقم 1907/2006، الملحق XIII.

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى
تصنيف

يزيل دهون الجلد.

ملاحظة: تطبيقات الضغط العالي

عمليات الحقن عبر الجلد التي تنتج عن ملامسة المنتج بضغط مرتفع تمثل حالة طيبة خطيرة.
انظر 'اللاحظات للطبيب' في موضوع إجراءات الإسعافات الأولية، القسم 4 من نشرة البيانات هذه.
تم استخدام البيانات التجريبية على مكون أو أكثر لتحديد تصنيف مخاطر هذا المنتج بشكل كلي أو جزئي.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلانط

تعريف المنتج

إضافات وزيت معدني عالي النقاوة. عامل تخزين.

اسم المكون/المنتج

النوع	تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP)]	%	المعرفات	
[1]	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	≤3	01-0000016000-92: # REACH المفوضية الأوروبية: 412-780-3 فهرست: 042-004-00-5	رد فعل المنتج من موليبيديت الأمونيوم و C12-C24-ديتوكسيلاند ألكيلامين (3:1-5:1)
[1]	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	<1	247-777-4: المفوضية الأوروبية: خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 26544-23-0	Isodecyl diphenyl phosphite
[1]	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	<1	01-2120759723-46: # REACH المفوضية الأوروبية: 224-320-7 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 4306-88-1	2-ثاني-ثلاثي-سيوتيل-4-نونيلفنونيل

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

Product name	Tribol GR 100-0 PD	Product code	468681-DE03	Page: 13/22
Version 2	Date of issue 12 May 2021	Format	Africa Northern (Africa Northern)	Language ENGLISH

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

النوع

[1] المادة مصنفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

[3] المادة تقي بالمعايير الخاصة بالمواد الباقية، السامة والمتراكمة حيوياً (PBT) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، الملحق الثالث عشر

[4] المادة تقي بالمعايير الخاصة بالمواد شديدة البقاء وشديدة التراكم البيولوجي (vPvB) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، الملحق الثالث عشر

[5] مادة مقلقة قليلاً مكافأة

[6] إفصاح إضافي وفقاً لسياسة الشركة

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي**4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي****لامسة العين**

في حالة الملامة، يُراعى دفق الماء فوراً على الأعين لمدة لا تقل عن 15 دقيقة. يجب إبعاد الجفون عن مقلات الأعين لضمان الشطف الكامل. يُراعى عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجِدَت. يُراعى الحصول على الرعاية الطيبة.

لامسة الجلد

يراعى غسل البشرة جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. أزيل الثياب والأذندة الملوثة. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يُراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية. يُراعى التوقف عن التعرض في حالة ظهور أية شكاوى أو أعراض. يُراعى الحصول على الرعاية الطيبة.

استنشاق

في حالة الاستنشاق، يُراعى نقل المصاب إلى الهواء الطلق. في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند تنشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً أجيلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة. يُراعى الحصول على الرعاية الطيبة لو ظهرت أعراض.

الابتلاع

لا ت تعرض على القيء إلا إن طلب أحد أعضاء الطاقم الطبي منه أن تقوم بهذا. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فقد الوعي. في حالة فقدان الوعي، ضع المترض في وضعية الإفافة واطلب الرعاية الطيبة على الفور. يُراعى الحصول على الرعاية الطيبة لو ظهرت أعراض.

حماية فريق الإسعافات الأولية

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. قد تتطوّر عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس فقارات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمتأخر

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

أثار صحية حادة كامنة

التعرض لم المنتجات التحلل قد يشكل خطورة صحية. قد تتأجل بعض التأثيرات الخطيرة عقب التعرض.

استنشاق

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

الابتلاع

يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجه. قد تسبب تفاعلاً حساسياً في الجلد.

لامسة الجلد

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لامسة العين**التأثيرات المتأخرة الفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة التعرض القصير والطويل الأجل****استنشاق**

قد يؤدي استنشاق ضباب الزيت أو أبخرهته إلى تهيج الجهاز التنفسي عند ارتفاع درجة الحرارة.

الابتلاع

ابتلاع كميات كبيرة يمكن أن يؤدي إلى الغثيان والإسهال.

لامسة العين

هناك خطورة محتملة من حدوث لسعه عابرة أو أحمرار عابر في حالة حدوث ملامسة العين بشكل عرضي.

4.3 دواعي رعاية طبية فورية ومتطلبات خاصة مطلوبة**ملاحظات للطبيب**

يجب أن تتم المعالجة حسب الأعراض بشكل عام و يتم إجراؤها لتخفيف حدة التأثيرات.

في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند تنشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً أجيلاً.

قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.

ملاحظة: تطبيقات الضغط العالي

عمليات الحقن عبر الجلد التي تنتهي عن ملامسة المنتج بضغط مرتفع تتمثل حالة طبية خطيرة. الإصابات قد لا تبدو خطيرة في البداية،

ولكن خلال ساعات قليلة يمكن أن يظهر تورم أو تغير لوني أو ألام شديدة في الأنسجة مع حدوث نخر متعدد تحت الجلد.

يجب إجراء فحص جراحي على الفور. ومن الضروري إجراء عملية إنضار شاملة ودقيقة للجرح والأنسجة الموجودة أسفله للحد من

خطورة فقدان الأنسجة ولمنع أو الحد من حدوث تلف دائم. يُراعى أن الضغط المرتفع يمكن أن يؤدي إلى توغل المنتج لمسافات كبيرة

بطول طبقات الأنسجة.

القسم 5: تدابير مكافحة النار**5.1 وسائل الإطفاء****وسائل الإطفاء المناسبة**

يستخدم الرغوة أو مادة كيميائية الجافة متعددة الأغراض لإخماد الحريق.

لا تستخدم المياه النفاثة. قد يسبب استخدام القواطع المائية النفاثة انتشار الحريق نتيجة نطاير المنتج المحترق وتأثيره.

وسائل الإطفاء غير المناسبة**5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط****الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط**

يوجد خطر محدد في حالة الحريق أو الانفجار.

Product name Tribol GR 100-0 PD**Version 2** **Date of issue** 12 May 2021**Product code** 468681-DE03**Page:** 14/22**Format** Africa

Northern

(Africa Northern)

Language ENGLISH

القسم 5: تدابير مكافحة النار**منتجات احتراق خطيرة**

نواتج الاحتراق قد تشمل ما يلي:
 أكسيد الكربون (CO₂, CO)
 أكسيد/أكسيد فلزية
 أكسيد النيتروجين (NO₂, NO إلخ)
 أكسيد الكبريت (SO₃, SO₂ إلخ)

5.3 نصائح لمكافحة الحريق
احتياطات خاصة لمكافحة الحريق**معدات الحماية الشخصية والاحتياطات**
اللزامية لعمال الإطفاء

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بخلاء الأفراد المتواجدين على مقررة من الحادث في حالة شفوب حريق. هذه المادة ضارة بالأحياء المائية. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية. ي ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحى الحريق (بما فيها الخوذات والأذنـية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيماوية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض**6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ****للأفراد من خارج فريق الطوارئ**

التحصل بفريق الطوارئ. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. قد تكون الأرضيات زلقة، يجب توخي العناية لتجنب السقوط. يراعى توفير تهوية كافية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

اللزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة التعامل مع الانسكاب، يُرجىأخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

6.2 الاحتياطات البيئية

تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبواقيات ومجاري الصرف. يراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبّب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجرى المائي، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف**السُّكَابُ صَغِيرٌ**

يُراعى نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. اشفط المادة بالملائكة الكهربائية أو اكتسها ثم ضعها في أحد أو عية النفايات المعينة و المخصصة لهذا الغرض. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين.

السُّكَابُ كَبِيرٌ

يُراعى نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، والمجرى المائي، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. اشفط المادة بالملائكة الكهربائية أو اكتسها ثم ضعها في أحد أو عية النفايات المعينة و المخصصة لهذا الغرض. يراعى تجنب إحداث أية تهوية و تلافي الأجزاء العاشرفة التي ت العمل على انتشار الغاز. يراعى احتواء المادة المنسكبة حال عدم تواجد فريق الطوارئ. اعمل على شفط السوائل المنسكبة أو جرفها في حاويات التدوير أو التخلص المناسبة، ثم قم بتعطيلية منطقة الانسكاب بمادة ممتضية للزيوت. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين.

6.4 مرجع للأقسام الأخرى

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.

انظر القسم 5 الخاص بإجراءات مكافحة الحريق.
انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

انظر القسم 12 للاطلاع على الاحتياطات البيئية.

انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

القسم 7: المناولة والتخزين**7.1 احتياطات للمناولة المأمونة****إجراءات للحماية**

الارتدى التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة. يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. يُحظر ابتلاعها. يُراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة، ووصولها إلى التربة، و المجرى المائي السطحي. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وألاعاقها بلاحكم عند عدم استخدامها. لا تُعيد استخدام الحاوية. الأووعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة.

إرشادات حول الصحة المهنية العامة

يُحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يُراعى الإغتسال جيداً بعد المناولة. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الواقية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

7.2 متطلبات التخزين المأمون، بما في

ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

حرن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُحظر في مكان جاف، وبارد وجيد التهوية، بعيداً عن المواد غير المتفاقة (انظر القسم 10). يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً ممكناً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأووعية التي قد فتحت وتركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسرب. يجب أن يتم التخزين والاستعمال فقط في معدات/حاويات مصممة للاستخدام مع هذا المنتج. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سلية لتجنب تلوث البيئة.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

في الوقت الذي قد يُظهر حد التعرض المهني (OEL) مكونات معينة في هذا القسم، فإن مكونات أخرى قد توجد في الغبار أو البخار أو الرذاذ الناجم. لذا، فإن حد تعرض مهني معين قد لا ينطبق على المنتج ككل وإنما يدرج للرشاد والتوجيه فقط.

إجراءات المتابعة الموصى بها

إن كان هذا المنتج يحتوي على مكونات لها حدود تعرُّض، قد يكون من المطلوب اجراء متابعة حيوية أو متابعة الأشخاص أو مكان العمل كي يتضمن تحديد مدى فاعلية التهوية، أو إجراءات التحكم الأخرى وأو مدى ضرورة استخدام الأجهزة التنفسية الواقية. تتبع الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (اجواء موقع العمل - إرشادات تقدير التعرض لعامل كيماوي بالاستنشاق لمقارتها بالقيم الحدية واسترتجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (اجواء موقع العمل - ليل انذاك وتطبيقات إجراءات تقدير التعرض للعامل البيولوجي والكيماوي) المعيار الأوروبي EN 482 (اجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيماوية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

مستوى مشتق غير مؤثر

DNELs/DMELs غير متأثرة.

الـ PNEC = ترکز عدم التأثير المتوقع

PNECs غير متأثرة.

8.2 ضوابط التعرض

الضوابط الهندسية المناسبة

احرص على توفير تهوية للعوادم أو الوسائل الهندسية الأخرى للحماية، وذلك للبقاء على مستويات التركيز المعنية للمواد العالقة بالهواء دون حدود التعرض المقصورة لها على الصعيد المهني.

يجب تقدير جميع الأنشطة المرتبطة بالمواد الكيماوية من حيث مخاطرها على الصحة، وذلك لضمان التحكم في معدلات التعرض بالشكل المناسب. لا يجوز فحص معدات الوقاية الشخصية إلا بعد تقدير الأشكال الأخرى لإجراءات التحكم (على سبيل المثال عمليات التحكم الهندسية) بالشكل المناسب. يجب أن تتوافق معدات الوقاية الشخصية مع الموصفات المعنية وأن تكون مناسبة للاستخدام، ويجب الحفاظ عليها في حالة جيدة وصيانتها بشكل سليم.

يجب التشاور مع مورد معدات الوقاية الشخصية لطلب المشورة بشأن الاختيار والموصفات المعنية. المزيد من المعلومات، اتصل بالبيئة المحلية للموصفات.

القرار النهائي لاختيار معدات الوقاية يعتمد على تقدير المخاطر. ومن المهم التأكيد من ملاءمة جميع عناصر معدات الوقاية الشخصية.

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية

حماية تنفسية

في حالة عدم كفاية التهوية، يُراعي ارتداء تجهيزات تنفسية ملائمة.

لتحقيق الحماية من الملوثات المعدنية الفاعلة، فإنه يجري اختيار الحماية التنفسية المصنفة "مقاومة للزيت" (فئة R) و"مانع لتسرب الزيت" (فئة P) متى كان ذلك ملائماً. وبحسب مستوى الملوثات بالجرو، فإنه ثمة حاجة للاستعانة بجهاز تنفس نصف وجهي ينقى الهواء (على أن يشمل مرشح HEPA) بما في ذلك أجهزة الاستعمال لمرة واحدة (السلسلة P أو R) (وذلك متى كان سديم الزيت أقل من 50 مليجرام/ متر مكعب)، أو الاستعانة بأي من أجهزة التنفس المقاومة للهواء العاملة بالمسحوق على أن يكون مزود بغطاء وخوذة ومرشح HEPA (وذلك متى كان سديم الزيت أقل من 125 مليجرام/ متر مكعب).

ومعنى كانت الأبخرة العضوية خطراً محتملاً في أثناء عمليات أعمال العادن وأشغالها، فإنه الأمر قد يستلزم الجمع بين مرشح الجزيئات ومرشح الأبخرة الضوئية.

يعتمد الاختيار الصحيح لتجهيزات حماية الجهاز التنفسي على المواد الكيماوية التي يتم التعامل معها وظروف العمل والاستخدام وحالة تجهيزات حماية الجهاز التنفسي. يجب وضع تدابير أمان تتناسب مع كل استخدام مقرر. لذلك يجب اختيار تجهيزات حماية الجهاز التنفسي بالتشاور مع المورد / الشركة الصانعة مع مراعاة التقى الكامل لظروف العمل.

نظارات أمان ذات سترات جانبية.

أدوات حماية الوجه/العين

حماية للجلد

حماية بذوية

معلومات عامة:

ظرأً لقلة الظروف الخاصة لبيئات العمل واختلاف ممارسات التعامل مع المواد، فيجب وضع تدابير أمان تتناسب مع كل استخدام مقرر. يعتمد الاختيار الصحيح لفازارات الحماية على المواد الكيماوية التي يتم التعامل معها وظروف العمل والاستخدام. معظم الفازارات توفر الحماية لفترة زمنية محدودة فقط قبل وجود التخلص منها واستبدالها (حتى أفضل الفازارات المقاومة للمواد الكيماوية تتطلب بفعل التعرض المتكرر للمواد الكيماوية).

يجب اختيار الفازارات بالتشاور مع المورد / الشركة الصانعة مع مراعاة التقى الكامل لظروف العمل.
يُنصح باستخدام: فازارات نيتريبل.

الزمن اللازم للاختراق:

تُجمع بيانات زمن الاختراق من مصنعين الفازار تحت ظروف الاختبار المعتملة وتمثل المدة أو الفترة الموقعة التي يؤمن خلالها الفازار حماية من تسرب المادة أو نفاذها. ومن الأهمية يمكن مراعاة طبيعة ظروف العمل الفعلية عند اتباع توصيات زمن الاختراق. ويتعين دائمًا التشاور مع مورد الفازارات للوقوف على معلومات تقنية وفنية محدثة بشأن زمن الاختراق ل النوع الفازار الموصى به. فيما يلي توصياتنا بخصوص اختيار الفازارات.

اللامسة المستمرة:

فازارات بفترة اختراع لا تقل عن 240 دقيقة، أو >480 دقيقة، إذا أمكن الحصول على فازارات مناسبة.

Product name	Tribol GR 100-0 PD	Product code	468681-DE03	Page: 16/22
Version 2	Date of issue 12 May 2021	Format	Africa Northern (Africa Northern)	Language ENGLISH

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

إذا لم تتوفر قفازات مناسبة تضمن الحماية بهذا المستوى، فمن الممكن استخدام قفازات بفترات حمائية أقل طالما هناك قواعد مناسبة يتم الالتزام بها لصيانة القفازات واستبدالها.

الحماية من الرذاذ قصيرة الأجل

توصيات بفترات الاختراق كما سبق. يمكن في المعتمد استخدام القفازات ذات قفازات الاختراق القصيرة للأعمال التي يتم فيها التعرض للزيوت لفترات قصيرة وعابرة. لذلك، يجب أن تكون هناك قواعد مناسبة يتم الالتزام بها بشكل تام لصيانة القفازات واستبدالها.

سمك القفاز:

بالنسبة لاستخدامات العامة، فإننا نوصي بقفاز بسمك يزيد على 0.35 مم.

يجب التأكيد والتشديد أن سُمك القفاز لا يمثل بالضرورة مؤشرًا موثوقًا على مقاومة القفاز لمادة كيميائية معينة، ذلك أن كفاءة مقاومة التسرب للقفاز ستكون معتمدة على تركيب المادة المصنعة منها القفاز تحديداً. لذا فإن اختيار القفاز يجب أن يستند على عوامل ومتطلبات المهمة ومعرفة بازمان الاختراق.

كذلك قد يتتنوع سُمك القفاز بناء على مُصنع القفاز، ونوع القفاز وموديل القفاز. لذا، يجبأخذ بيانات المصنع الفنية بالحسبان وذلك لضمان القفاز الأكتر مناسبة للمهمة.

ملاحظة: اعتماداً على نوع النشاط قيد الممارسة، فإن القفازات ذات السُمك المختلفة قد تكون مطلوبة لمهام محددة. على سبيل المثال:

- قد يتطلب الأمر القفازات الرقيقة (سمك يبلغ 0.1 مم أو أقل) متى تطلب الأمر درجة من المهارة اليدوية والبراعة. ومع ذلك، فإن مثل هذه القفازات يتنتظر منها أن توفر الحماية لفترات قصيرة، وعادة ما تكون للاستخدام مرة واحدة ثم يجري التخلص منها.

- قد تثير الحاجة لقفازات أكثر سُمكًا (حتى 3 مم أو أكثر) في حالة المخاطر الميكانيكية (و كذلك الكيميائية)؛ أي متى كان هناك احتمال للتلاكل أو القشط أو القب.

الجلد والجس

استخدام الملابس الواقعية يعتبر من الممارسات الجيدة في المجال الصناعي. يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقعية للجسم بما يتنقق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتضمنها، كما يجب أن يعتمد أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.

بدلات العمل المصنوعة من القطن أو البويلير/القطن توفر الحماية فقط من التلوث السطحي الخفيف الذي لا يصل إلى الجلد. ويجب غسل بدلات العمل بصفة منتظمة. عندما تزداد خطورة تعرض الجلد للمواد (على سبيل المثال عند تنظيف المواد المنسوبة أو في حالة وجود خطورة من تناول الرذاذ)، فيجب ارتداء إزارات مقاومة للمواد الكيميائية وأو أحذية وسترات غير منفذة للمواد الكيميائية.

يتعين مراجعة المعايير:

529 EN

قفازات: 374 EN, 420 EN

حماية للعين: 166 EN

الترشيح نصف الوجه: 149 EN

الترشيح نصف الوجه ذي الصمام: 405 EN

قناع نصف: 140 EN مرشح إضافي

قناع وجهي كامل: 136 EN مرشح إضافي

مرشحات الجزئيات: 143 EN

مرشحات الغاز / المشتركة: 14387 EN

ننصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمعدات، كي يتسمى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

ضوابط التعرض البيئي

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

الظهور

الحالة الفيزيائية

اللون

الرايانة

عنة الرايانة

الأس الهيدروجيني pH

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان

شحم

بنية اللون.

غير متوفرة.

غير متوفرة.

غير قابل للتطبيق.

غير متوفرة.

غير متوفرة.

نقطة السقوط

نقطة الوميض

معدل التبخّر

القابلية للالتهاب (مادة صلبة، غاز)

الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار

الضغط الباركي

الكثافة الباركي

194 °C كأس معلن: 431.6 °C (ف) [تقديرية. اعتماداً على مزلاقات - زيوت أساس]

غير متوفرة.

غير متوفرة.

غير متوفرة.

غير متوفرة.

غير متوفرة.

غير متوفرة.

Product name Tribol GR 100-0 PD

Product code 468681-DE03

Page: 17/22

Version 2

Date of issue 12 May 2021

Format Africa

Language ENGLISH

Northern
(Africa Northern)

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

غير متوفرة.	الكتافة النسبية
> 1000 كجم/م³ (g/cm³) عند 20°C	الكتافة
غير ذوب في الماء.	الذوبانية (بيان)
غير متوفرة.	معامل تفريغ الأوكتانول/الماء
غير متوفرة.	درجة حرارة الاشتعال الذاتي
غير متوفرة.	درجة حرارة الانحلال
غير متوفرة.	اللزوجة
غير متوفرة.	الخصائص الانفجارية
غير متوفرة.	خواص مؤكيدة

9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفيال

لاتتاج بيانات اختبار أخرى معينة لهذا المنتج. ارجع إلى الظروف التي يجب تجنبها والمواد غير المتفاقة لمزيد من المعلومات.

10.1 التفاعلية**10.2 الثبات الكيميائي**لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.
لن تحدث بلمرة خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.**10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة**

ليست هناك بيانات معينة.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

تتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية: مواد مؤكيدة.

10.5 المواد غير المتفاقة

في ظروف التخزين والاستخدام العادي، من غير المنتظر أن تتوارد نواتج تحلل خطيرة.

10.6 نواتج الانحلال الخطيرة**القسم 11: المعلومات السامة****11.1 معلومات حول الآثار السمية****سمية حادة**

اسم المكون/المنتج	النتجة / المسار	سلطة الاختبار / رقم	الأنواع	الجرعة	العرض	البيانات
رد فعل المنتج من موليبيديت والأمونيوم و-C12-C24-ديثوكسيلايت (3:5-1:1) أكيلامين	LD50 جди	OECD 402	فأر	< 2000 ملجم / كجم	-	-
رد فعل المنتج من موليبيديت والأمونيوم و-C12-C24-ديثوكسيلايت (3:5-1:1) أكيلامين	LD50 بالفم	OECD 401	فأر	< 2000 ملجم / كجم	-	-

تقديرات السمية الحادة

N/A

التحيج/التأكيل

اسم المكون/المنتج	النتجة / المسار	سلطة الاختبار / رقم الاختبار	الأنواع	البيانات	المسار / النتيجة	تركيز الاختبار	البيانات
رد فعل المنتج من موليبيديت والأمونيوم و-C12-C24-ديثوكسيلايت (3:5-1:1) أكيلامين	OECD 404	أرنب	الجلد - يسبب تهيج متوسط - الشدة	-	-	-	-
رد فعل المنتج من موليبيديت والأمونيوم و-C12-C24-ديثوكسيلايت (3:5-1:1) أكيلامين	OECD 405	أرنب	الأغین - إحمرار الملتحمة -	-	-	-	-

محسن

القسم 11: المعلومات السامة

اسم المكون/المنتج	المسك	سلطة الاختبار / رقم الاختبار	الأنواع	النتيجة	ملاحظات
رد فعل المنتج من موليبيديت الأمونيوم و ديوكسيلاند أكيلامين C12-C24 (3:5-1:1)	الجلد.	OECD	406	خنزير هندي	- استحسانية.

معلومات عن سبل التعرض المرجحة سُلُّ الدخول المُرتفَّعَة: جلدي, استنشاق.

أثار صحية حادة كامنة

التعرض لمنتجات التحلل قد يشكل خطورة صحية. قد تتأجل بعض التأثيرات الخطيرة عقب التعرض.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجه. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أعراض متعلقة بالخصوصية السمية والكليمانية والغذائية

استنشاق

الابتلاع

لامسة الجلد

لامسة العين

ليست هناك بيانات معينة.

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

لامسة العين

لامسة الجلد

الابتلاع

استنشاق

لامسة العين

التأثيرات المتأخرة والغورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

قد يؤدي استنشاق ضباب الزيت أو أبخرته إلى تهيج الجهاز التنفسي عند ارتفاع درجة الحرارة.

ابتلاع كميات كبيرة يمكن أن يؤدي إلى الغثيان والإسهال.

هناك خطورة محتملة من حدوث لسعة عابرة أو احمرار عابر في حالة حدوث لامسة العين بشكل عرضي.

أثار صحية مزمنة كامنة

عامة

السرطنة

التأثير على الجينات

التأثيرات النهائية

التأثيرات الخصوبية

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

اسم المكون/المنتج	سلطة الاختبار / رقم الاختبار	الأنواع	النوع / النتيجة	التأثيرات	العرض	ملاحظات
رد فعل المنتج من موليبيديت الأمونيوم و ديوكسيلاند أكيلامين C12-C24 (3:5-1:1)	-	-	براغيث الماء م زمن 6.8 مج / لتر	48 ساعات	-	-

الأخطار البيئية

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

بناءً على البيانات المتوفرة لهذه المادة أو المواد المعنية.

12.2 الثبات والتحلل

يُتوقع أن يكون قابلاً للتحلل الحيوي.

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

غير متوفرة.

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تفاصيل التربة/الماء (Koc)

غير متوفرة.

التحركة

غير متطابقة. شحم. غير ذوبان في الماء.

12.5 نتائج مأخوذة من تقييم PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والـ PvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)

المنتج لا يُلبي معايير ثبات المواد والتراكم الأحياني والسمية PBT أو معايير شدة التراكم وشدة التراكم الأحيانية وفق لائحة المجلس الأوروبي رقم 1907/2006، الملحق XIII.

Product name	Tribol GR 100-0 PD	Product code	468681-DE03	Page: 19/22
Version 2	Date of issue	12 May 2021	Format	Africa Northern (Africa Northern)

Language ENGLISH

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

12.6 التأثيرات الضارة الأخرى**القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها****13.1 طرق معالجة النهاية**المُنتَج**طرق التخلص السليم من النهاية**

إذا أمكن، قم بتحضير المنتج لإعادة تدويره. يجب أن يتم التخلص من المواد بمعرفة شخص معتمد / جهة معتمدة للتخلص من النفايات وفقاً لقواعد المحلية.

نعم.

نهاية خطرة**قائمة النفايات الأوروبية (EWC)**

تعيين النهاية	كود النهاية
للمشروع والدهون المذابة المستخدمة	12 01 12*

ومع ذلك فإن الخروج عن الاستخدام المعد والمقصود بدأة / أو وجود أي مواد ملوثة محتملة قد يتطلب من المستخدم النهائي وضع وتعيين كود بديل للتخلص من النفايات.

النَّتْفِيَنْ**طرق التخلص السليم من النهاية**

إذا أمكن، قم بتحضير المنتج لإعادة تدويره. يجب أن يتم التخلص من المواد بمعرفة شخص معتمد / جهة معتمدة للتخلص من النفايات وفقاً لقواعد المحلية.

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)	كود النهاية
العيوبات التي تحتوي بقايا من مواد خطيرة أو ملوثة بها	15 01 10*

الاحتياطات الخاصة
إذاً أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قصصها. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

اللجنة
EU/2014/955
النوجيه
EC/2008/98

المراجع**القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل**

IATA	IMDG	ADN	ADR/RID	
غير مقتنة.	غير مقتنة.	غير مقتنة.	غير مقتنة.	14.1 رقم الأمم المتحدة
-	-	-	-	14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة
-	-	-	-	14.3 فئة/فئات مخاطر النقل
-	-	-	-	14.4 مجموعة التعبئة
لا.	لا.	لا.	لا.	14.5 الأخطار البيئية
-	-	-	-	معلومات إضافية

14.6 احتياطات خاصة للمُستخدم غير متوفرة.

14.7 النقل سانياً بحسب اتفاقيات المنظمة
البحرية الدولية (IMO)
غير متوفرة.

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط
تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقديرها وترخيصها (REACH)

المُلْحَقُ الرَّابِعُ عَشَرُ؛ قَائِمَةُ الْمَوَادِ الْخَاضِعَةِ لِلتَّرْخِيصِالمُلْحَقُ الرَّابِعُ عَشَرُ

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

Product name	Tribol GR 100-0 PD	Product code	468681-DE03	Page: 20/22
Version 2	Date of issue 12 May 2021	Format	Africa Northern (Africa Northern)	Language ENGLISH

القسم 15: المعلومات التنظيمية**مواد مُقلقة للغاية**

لم يدرج أيٌ من المكونات.

لوائح أخرى

(النظام REACH المتعلق بتسجيل وتقدير وترخيص المواد الكيميائية)

قائمة الولايات المتحدة (8b TSCA)**مخزون أستراليا (AICS)**

قائمة كندا

قائمة الصين (IECSC)**قائمة اليابان (ENCS)****قائمة كوريا (KECI)****قائمة الفلبين (PICCS)****مخزون تايوان من المواد الكيميائية****(TCSI)****مواد مستندة للأوزون (EU/1005/2009)**

لم ترد بالقائمة.

الموافقة المسبقة عن علم (EU/649/2012) (PIC)

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج لا يحكمه التوجيه سيفيسو.

اللوائح الوطنيةفرنسا**15.2 تقدير مامونية الكيماويات**

تم إجراء تقدير سلامة كيميائية لواحدة أو أكثر من مواد هذا المزيج. لم يتم إجراء تقدير سلامة كيميائية لهذا المزيج نفسه.

القسم 16: المعلومات الأخرى**الاختصارات**

- الـ ADN = الوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجرى المائي الداخلية
 الـ ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي بـ
 الـ ATE = تقدير السمية الحادة
 الـ BCF = معامل التركيز الحيوي
 الـ CAS = خدمة الملخصات الكيميائية
 الـ CLP = تنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة [انحة (EC) رقم 1272/2008]
 الـ CSA = تقدير السلامة الكيميائية
 الـ CSR = تقرير السلامة الكيميائية
 الـ DMEL = مستوى التأثير الأدنى المُشتق
 الـ DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق
 الـ EINECS = القائمة الأوروبية للمواد الكيميائية المتوفرة تجاريًا
 الـ ES = سيناريوجي التعرض
 الـ EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة
 الـ EWC = فهرس التغائية الأوروبية
 الـ GHS = النظام المتفاوت عالميًا لتصنيف وتوسيم المواد الكيميائية
 الـ IATA = رابطة النقل الجوي الدولي
 الـ IBC = حاوية سوائب وسيطة
 الـ IMDG = الجريدة الدولية للبضائع الخطيرة
 الـ LogPow = لوغاریتم معامل تجزئة الأرکانول/الماء
 الـ MARPOL = المعاهدة الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، 1973 المعدلة بموجب بروتوكول 1978. ("ماربول" = التلوث البحري)
 الـ OECD = منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية
 الـ PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا
 الـ PNEC = ترث عدم التأثير المُتوافق
 الـ REACH = التنظيم المتعلق بتسجيل وتقدير وترخيص المواد الكيميائية [نظام (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006]
 الـ RID = التنظيمات الدولية لحمل البضائع الخطيرة عبر السكك الحديدية
 الـ RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقدير وترخيص المواد الكيميائية (REACH)
 الـ SADT = درجة حرارة التحلل المترافق ذاتياً
 الـ SVHC = مواد مثيرة لقلق شديد
 الـ STOT-RE = السمية الموجهة إلى عضو مستهدف - عند تكرار التعرض
 الـ STOT-SE = السمية الموجهة إلى عضو مستهدف - عند التعرض لمرة واحدة
 الـ TWA = المتوسط الزمني المرجح

الفصل 16: المعلومات الأخرى

= الأمم المتحدة
 UN = مادة هيذر وكرتونية مركبة
 VOC = مركب عضوي متطراب
 vPvB = شيد البقاء وشيد التراكم البيولوجي
 متتو = قد يحتوي على واحد أو أكثر من المكونات التالية 4
 / 64741-89-5, 01-2119488706-23 RRN / 64741-88-4
 / 64741-96-4, 01-2119487081-40 RRN / 64741-95-3, 01-2119487067-30 RRN
 / 64742-44-5, 01-2119488707-21 RRN / 64742-01-4, 01-2119483621-38 RRN
 / 64742-53-6, 01-2119467170-45 RRN / 64742-52-5, 64742-45-6, 01-2119985177-24 RRN
 / 64742-55-8, 01-2119484627-25 RRN / 64742-54-7, 01-2119480375-34 RRN
 / 64742-57-0, 01-2119480132-48 RRN / 64742-56-9, 01-2119487077-29 RRN
 / 64742-63-8, 01-2119480472-38 RRN / 64742-62-7, 64742-58-1, 01-2119489287-22 RRN
 / 72623-85-9, 01-2119487080-42 RRN / 64742-70-7, 01-2119471299-27 RRN / 64742-65-0
 / 72623-87-1, 01-2119474878-16 RRN / 72623-86-0, 01-2119555262-43 RRN
 01-2119474889-13 RRN

الإجراء المستخدم لاشتقاق التصنيف بحسب تنظيم المفوضية الأوروبية رقم 1272/2008 [النظام المتوازن عالمياً (GHS)/التصنيف والوسم والتعينة (CLP)]

التصنيف	التعريف
Skin Sens. 1, H312 Aquatic Chronic 3, H412	طريقة الحساب طريقة الحساب
نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً	يسبب تهيج الجلد.
نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعينة (CLP)/النظام المتوازن عالمياً (GHS)]	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
السيرة	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة	سمى جداً للحياة المائية.
تاريخ الإصدار السابق	سمى جداً للحياة المائية مع تأثيرات طولية الأمد.
من إعداد	سمى للحياة المائية مع تأثيرات طولية الأمد.
	الخطورة البيئية المائية (الحادي) - الفئة 1
	الخطورة البيئية المائية (طولية الأمد) - الفئة 1
	الخطورة البيئية المائية (طولية الأمد) - الفئة 2
	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
	تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2
	التحسس الجلدي - الفئة 1
	التحسس الجلدي - الفئة 1 باء
12/05/2021.	
Product Stewardship	

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ملاحظة للقارئ الكريم

تم اتخاذ جميع الخطوات المتأصلة لضمان دقة نشرة البيانات هذه والمعلومات المتعلقة بالصحة والأمان والبيئة حسب البيانات الموضحة أدناه. لا يوجد ضمان أو تقويض، صريح أو ضمني، بشأن دقة أو اكتمال البيانات والمعلومات الواردة في نشرة البيانات هذه.

تشرى البيانات والنصائح المعطاة في حالة بيع المنتج للتطبيق المذكور أو التطبيقات المذكورة. لا يجوز لك استخدام المنتج في غير التطبيق المذكور أو التطبيقات المذكورة دون طلب المشرورة من شركة Group BP.

يجب على المستخدم تقييم هذا المنتج واستخدامه بشكل آمن بما يتوافق مع جميع القوانين والتشريعات المعمول بها. لا تتحمل شركة Group BP أية مسؤولية عن أي ضرر أو إصابة تنتج عن الاستخدام، أو أي استخدام آخر بخلاف استخدام المنتج المذكور للخامة، أو في حالة عدم مراعاة التوصيات، أو المخاطر المتأصلة في طبيعة الخامسة. القائمون بشراء المنتج لتوريده إلى طرف ثالث للاستخدام في العمل عليهم اتخاذ جميع الخطوات الازمة للتأكد من أن أي شخص يستخدم المنتج يكون على دراية بالمعلومات الواردة في هذه النشرة. يجب على أصحاب العمل إبلاغ الموظفين لديهم وغيرهم من الأشخاص المعنيين بالمخاطر الموضحة في هذه النشرة وعن الاحتياطات الواجب اتخاذها. يمكنك الاتصال بشركة Group BP للتأكد من أن هذا المستند على أحدث وضع. منوع منعاً باتاً إجراء تغيير على هذا المستند.

يتفق ولائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (تشريع تقييم المواد الكيميائية وتسجيلها وإقرارها (REACH)), الملحق 2، بتصنيفه المعدلة بلائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2015/830

الصفحة:	22/22	الصفحة:	468681-DE03	اسم المنتج:	Tribol GR 100-0 PD
اللغة العربية		الشكل(شمال إفريقيا)	شمال إفريقيا	تاريخ الإصدار	نسخة 2

Product name	Tribol GR 100-0 PD	Product code	468681-DE03	Page:	22/22
Version 2	Date of issue 12 May 2021	Format	Africa Northern (Africa Northern)	Language	ENGLISH