



eni i-Ride Racing 2T

Safety Data Sheet

According to Regulation (EU) No. 830/2015

Revision date: **09/06/2016**

Version: **2.0**

Supersedes: **05/02/2016**

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

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
Trade name : eni i-Ride Racing 2T
Product code : 1541
Formula : 0009-2016
Product group : Trade product

This product is identified as a MIXTURE. CAS / EC / Index numbers are not applicable.
REACH registration is not applicable.

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

1.2.1. Relevant identified uses

Main use category : Industrial use, Professional use, Consumer use
Use of the substance/mixture : Lubricant for two-stroke engines

Do not use the product for any purposes that have not been advised by the manufacturer.
Function or use category : Lubricants and additives

1.2.2. Uses advised against

No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

ENI S.p.A.
P.le E. Mattei 1 - 00144 ROMA Italy
Tel (+39) 06 59821
www.eni.com

Contact:
Refining & Marketing and Chemicals
Via Laurentina 449 00142 ROMA Italy
Tel (+39) 06 59881 Fax (+39) 06 59885700

Competent person responsible for the Safety Data Sheet (Reg. EC nr. 1907/2006): SDSInfo@eni.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN)

Poison centre (UK):
National Poisons Information Service Edinburgh (24h)
(+44) 844 892 0111
0870 600 6266 (UK only)
(Source: UN-WHO)

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

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

Not classified

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

Prolonged and repeated skin contact may cause reddening, irritation and dermatitis, due to a defatting effect. For specific information about the toxicological/ecotoxicological properties and classification of this product, see Sect. 11 and/or Sect. 12.

2.2. Label elements

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

EUH phrases	: EUH208 - Contains reaction mass of: dicalcium (bis(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamine)dihydroxide tri-calcium (tris(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamine)tri-hydroxide poly[calcium ((2-hydroxy-5-tetra-propenyl-phenylmethyl)methylamine)hydroxide]. May produce an allergic reaction
Child-resistant fastening	: No
Tactile warning	: No

Other:

General advice	: "Use suitable gloves when handling product. Dispose of used/leftover product and package properly. Protect the environment."
----------------	--

2.3. Other hazards (not relevant for classification)

Physical/chemical	: This product is combustible, but not classified as Flammable. The creation of flammable vapour mixtures takes place at temperatures which are higher than normal ambient levels.
Health	: Any material in case of accidents involving pressurized circuits and the like, may be accidentally injected under the skin, even without external damage. In such a case, the victim should be brought to a hospital as soon as possible, to get specialized medical treatment.,Do not wait for symptoms to develop.
Environment	: None.
Contaminants (air contaminants or other substances)	: None.
Other hazards not contributing to the classification	: If the product is handled or used at high temperature, contact with hot product or vapours may cause burns. In exceptional cases (i.e prolonged storage in tanks contaminated with water, and presence of anaerobic sulfate-reducing microbial colonies), the product may undergo a degradation and generate small amounts of sulfur compounds, including H ₂ S. See Heading 16. Any material in case of accidents involving pressurized circuits and the like, may be accidentally injected under the skin, even without external damage. In such a case, the victim should be brought to a hospital as soon as possible, to get specialized medical treatment.

This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH, annex XIII.

This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH, annex XIII.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substance

Not applicable

3.2. Mixture

Composition/information on ingredients : Synthetic base oil
 Synthetic base stock (ester)
 Petroleum distillates
 Mineral base oil, severely refined (Diluent for additives)
 Additives

All the mineral base oils contained in this product have a value < 3 % wt of DMSO extract, according to IP 346/92 (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)

Hazardous ingredients and/or with relevant occupational exposure limits : See table

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics < 2% aromatics (Component)	(CAS No) N/A (EC no) 926-141-6 (EC index no) N/A (REACH-no) 01-2119456620-43	25 - 29,9	Asp. Tox. 1, H304
Mineral base oil, severely refined (Additive, For identification of the substance, see note [*])		3 - 4,9	Not classified
Polyolefin polyamine succinimide (Additive)	(CAS No) N/D (EC no) Polimero (EC index no) N/A (REACH-no) N/A	2 - 2,4	Aquatic Chronic 4, H413
reaction mass of: dicalcium (bis(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamine)dihydroxide tri-calcium (tris(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamine)tri-hydroxide poly[calcium ((2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamine)hydroxide] (Additive)	(CAS No) N/D (EC no) 420-470-4 (EC index no) 020-003-00-0 (REACH-no) 01-0000016710-77	0,5 - 0,9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

[*] Note: this product may be formulated with one or more of the following severely refined mineral base oils (not classified as hazardous): CAS 101316-72-7/EC 309-877-7/REACH Reg. # 01-2119489969-06-xxxx; CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg. # 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-01-4/EC 265-101-6/REACH Reg. # 01-2119488707-21-xxxx; CAS 72623-87-1/EC 276-738-4/REACH Reg. # 01-2119474889-13-xxxx; CAS 64742-71-8/EC 265-176-5/REACH Reg. # 01-2119485040-48-xxxx; CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/REACH Reg. # 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/EC 265-174-4/REACH Reg. # 01-2119487080-42-xxxx.
 All these substances have a value < 3 % wt of DMSO extract, according to IP 346/92 (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)

Full text of H-phrases: see section 16

SECTION 4: First aid measures**4.1. Description of first aid measures**

First-aid measures general : In case of spontaneous vomiting, transport the victim to a hospital, to verify the possibility that the product has been aspired into the lungs.

First-aid measures after inhalation : In case of disturbances owing to inhalation of vapours or mists, remove the victim from exposure; keep at rest; if necessary, seek medical attention.

First-aid measures after skin contact : Take off contaminated clothing and shoes. Wash thoroughly with soap and water. If inflammation or irritation persists, seek medical advice.

First-aid measures after eye contact : Rinse eyes thoroughly for at least 15 minutes. Keep eyelids well apart. If irritation persists, seek medical advice.

First-aid measures after ingestion : Do not induce vomiting to avoid aspiration into the lungs. If the person is conscious, rinse mouth with water without swallowing. Keep at rest. Call for medical assistance or bring to an hospital. If the casualty is unconscious, place in the recovery position. In case of spontaneous vomiting, keep head low, to avoid the risk of aspiration into the lungs. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

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

Symptoms / injuries (general indications) : Prolonged and repeated skin contact may cause reddening, irritation and dermatitis, due to a defatting effect.

Symptoms/injuries after inhalation : This product has a low vapour pressure, and in normal conditions at ambient temperature the concentration in the air is negligible. A significant concentration may build up only if the product is used at high temperature, or in case of sprays and mists. In these cases overexposure to vapours may cause irritation to airways, nausea and dizziness.

Symptoms/injuries after skin contact : Prolonged and repeated skin contact may cause reddening, irritation and dermatitis, due to a defatting effect.

Symptoms/injuries after eye contact : Contact with eyes may cause a light transient irritation.

Symptoms/injuries after ingestion : Accidental ingestion of small quantities of the product may cause irritation, nausea and gastric disturbances. Taking into account the taste of the product, however, ingestion of dangerous quantities is very unlikely.

Symptoms/injuries upon intravenous administration : No information available.

Chronic symptoms : None to be reported, according to the present classification criteria.

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

If necessary, drain stomach by gastric lavage ONLY under qualified medical supervision.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Small-size fires: carbon dioxide, dry chemicals, foam, sand or earth. Large fires: foam or water fog (mist). These means should be used by trained personnel only. Other extinguishing gases (according to regulations).

Unsuitable extinguishing media : Do not use water jets. They could cause splattering, and spread the fire. Simultaneous use of foam and water on the same surface is to be avoided as water destroys the foam.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard : This product is combustible, but not classified as Flammable. The creation of flammable vapour mixtures takes place at temperatures which are higher than normal ambient levels.

Explosion hazard : In case of losses from pressurized circuits, the sprays may form mists. Take into account that in this case the lower explosion limit for mists is about 45 g/m³ of air.

Combustion products : Incomplete combustion is likely to give rise to a complex mixture of airborne solid and liquid particulates, gases, including carbon monoxide, NO_x, H₂S and SO_x (harmful/toxic gases), Oxygenated compounds (aldehydes, etc.), CaO_x

5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions : Shut off source of product, if possible. If possible, move containers and drums away from danger area. Spilled product which is not burning should be covered with sand or foam. Use water sprays to cool containers and surfaces exposed to the flames. If the fire cannot be controlled, evacuate area.

Special protective equipment for firefighters : Personal protection equipment for firefighters (see also sect. 8). Self-contained breathing apparatus.

Other information : In case of fire, do not discharge residual product, waste materials and runoff water: collect separately and use a proper treatment.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Stop or contain leak at the source, if safe to do so. Eliminate all ignition sources if safe to do so (e.g. electricity, sparks, fires, flares). Avoid direct contact with released material. Avoid accidental sprays on hot surfaces or electrical contacts. Keep upwind.

6.1.1. For non-emergency personnel

- Protective equipment : See Section 8.
- Emergency procedures : Keep non-involved personnel away from the area of spillage. Alert emergency personnel. Except in case of small spillages, the feasibility of any actions should always be assessed and advised, if possible, by a trained, competent person in charge of managing the emergency.

6.1.2. For emergency responders

- Protective equipment : Small spillages: normal antistatic working clothes are usually adequate. Large spillages: full body suit of chemically resistant and antistatic material. Work gloves providing adequate chemical resistance, specifically to aromatic hydrocarbons. Gloves made of PVA are not water-resistant, and are not suitable for emergency use. Antistatic non-skid safety shoes or boots. Goggles and /or face shield, if splashes or contact with eyes is possible or anticipated. Work helmet. Respiratory protection: If the situation cannot be completely assessed, or if an oxygen deficiency is possible, only SCBA's should be used. a half or full-face respirator with filter(s) for organic vapours (AX), or a Self-contained Breathing Apparatus (SCBA) can be used according to the extent of spill and predictable amount of exposure.
- Emergency procedures : Notify local authorities according to relevant regulations.

6.2. Environmental precautions

Do not let the product accumulate in confined or underground spaces. Do not let the product flow into sewers or water courses, or in any way contaminate the environment. In case of contamination of environment compartments (soil, subsoil, surface or underground waters), remove contaminated soil when possible, and in any case treat all involved compartments in accordance with local regulations. The site should have a spill plan to ensure that adequate safeguards are in place to minimize the impact of episodic releases.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- For containment : Soil. Contain spilled liquid with sand, earth or other suitable absorbents (non-flammable). Recover free liquid and waste materials in suitable waterproof and oil-resistant containers. Clean contaminated area. Dispose of according to local regulations. Large spillages may be cautiously covered with foam, if available, to limit fire risk. Do not use direct jets. When inside buildings or confined spaces, ensure adequate ventilation. Water: In case of small spillages in closed waters, contain product with floating barriers or other equipment. If possible, large spillages in open waters should be contained with floating barriers or other suitable mechanical means. Collect recovered product and other materials in suitable tanks or containers for recovery or safe disposal. Dispose of in accordance with relevant local regulations. Do not use solvents or dispersants, unless specifically advised by an expert, and, if required, approved by local authorities.
- Other information : Recommended measures are based on the most likely spillage scenarios for this material; however, local conditions (wind, air temperature, wave/current direction and speed) may significantly influence the choice of appropriate actions. Local regulations may also prescribe or limit actions to be taken. For this reason, local experts should be consulted when necessary.

6.4. Reference to other sections

For more information regarding protective equipment see section " Exposure control/personal protection".

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Ensure that all relevant regulations regarding handling and storage facilities of flammable products are followed. Do not use compressed air for filling, discharging, or handling operations. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. Use and store only outdoors or in a well-ventilated area. During transfer and mixing operations, ensure that all equipment is correctly grounded. Avoid the build-up of electric charges. Before entering storage tanks and commencing any operation in a confined area (e.g. tunnels), carry out an adequate clean-up, and check the atmosphere for oxygen content and flammability. Emptied containers can contain combustible product residues. Do not cut, weld, drill, burn or incinerate empty containers or drums, unless they have been drained and cleaned.
- Handling temperature : This product can be handled at ambient temperatures.
- Hygiene measures : Avoid contact with skin. Do not breathe fume/ mist/ vapours. Do not ingest. Do not smoke. Do not eat and do not drink during use. Do not clean hands with dirty or oil-soaked rags. Do not re-use clothes, if they are still contaminated. Keep away from food and beverages.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions	: Store in dry, well ventilated area. Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition. Do not smoke.
Incompatible products	: Keep away from: strong oxidants.
Storage temperature	: This product can be stored at ambient temperatures.
Storage area	: Storage area layout, tank design, equipment and operating procedures must comply with the relevant European, national or local legislation. Storage installations should be designed with adequate bunds so as to prevent ground and water pollution in case of leaks or spills. Cleaning, inspection and maintenance of internal structure of storage tanks must be done only by properly equipped and qualified personnel as defined by national, local or company regulations.
Packages and containers:	: If the product is supplied in containers: Keep containers tightly closed and properly labelled. Keep only in the original container or in a suitable container for this kind of product.
Packaging materials	: For containers, or container linings use materials specifically approved for use with this product. Recommended materials for containers, or container linings use mild steel, stainless steel. Some synthetic materials may be unsuitable for containers or container linings depending on the material specification and intended use. Compatibility should be checked with the manufacturer.

7.3. Specific end use(s)

No information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection**8.1. Control parameters**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics < 2% aromatics (N/A)		
Germany	TRGS 900 Occupational exposure limit value (mg/m ³)	600 mg/m ³ (Hydrocarbon mixtures (RCP) aliphatic hydrocarbons C9-C15)
Germany	TRGS 900 Limitation of exposure peaks (mg/m ³)	1200 mg/m ³ (Hydrocarbon mixtures (RCP) aliphatic hydrocarbons C9-C15)
Italy	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³ (Ref.: Hydrocarbon mixtures (RCP) aliphatic hydrocarbons C9-C15, Germany, AGS 2011)
Italy	OEL STEL (mg/m ³)	1200 mg/m ³ (Ref.: Hydrocarbon mixtures (RCP) aliphatic hydrocarbons C9-C15, Germany, AGS 2011)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	None to be reported.
Mineral base oil, severely refined		
Austria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral base oil mist, severely refined, DMSO extract <3% m/m)
Belgium	Limit value (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral base oil mist, severely refined, DMSO extract <3% m/m)
Denmark	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineral base oil mist, severely refined, DMSO extract <3% m/m)
Denmark	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Mineral base oil mist, severely refined, DMSO extract <3% m/m)
Hungary	AK-érték	5 mg/m ³ (Mineral base oil mist, severely refined, DMSO extract <3% m/m)
The Netherlands	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral base oil mist, severely refined, DMSO extract <3% m/m)
Spain	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral base oil mist, severely refined, DMSO extract <3% m/m)
Spain	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineral base oil mist, severely refined, DMSO extract <3% m/m)
Sweden	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineral base oil mist, severely refined, DMSO extract <3% m/m)
Sweden	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Mineral base oil mist, severely refined, DMSO extract <3% m/m)
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral base oil mist, severely refined, DMSO extract <3% m/m)

eni i-Ride Racing 2T

Product code: 1541

Safety Data Sheet

According to Regulation (EU) No. 830/2015

Revision date: 09/06/2016

Version: 2.0

United Kingdom	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineral base oil mist, severely refined, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineral base oil mist, severely refined, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral base oil mist, severely refined, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral base oil mist, severely refined, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineral base oil mist, severely refined, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral base oil mist, severely refined, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineral base oil mist, severely refined, DMSO extract <3% m/m)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral base oil mist, severely refined, DMSO extract <3% m/m)

eni i-Ride Racing 2T

DNEL/DMEL (Workers)

Acute - systemic effects, dermal ≈ mg/kg bodyweight/day

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics < 2% aromatics (N/A)

DNEL/DMEL (additional information)

Additional information Not applicable

PNEC (additional information)

Additional information Not derived - Not classified as hazardous for environment

Mineral base oil, severely refined

DNEL/DMEL (Workers)

Long-term - systemic effects, inhalation = 5,4 mg/m³/day (DNEL, Mineral base oil mist, severely refined, DMSO extract <3% m/m)

DNEL/DMEL (General population)

Long-term - local effects, inhalation = 1,2 mg/m³/day (DNEL, Mineral base oil mist, severely refined, DMSO extract <3% m/m)

Monitoring methods

: Monitoring procedures should be chosen according to the indications set by national authorities or labour contracts. Refer to relevant legislation and in any case to the good practice of industrial hygiene.

Note

: The Derived No Effect Level (DNEL) is an estimated safe level of exposure that is derived from toxicity data in accord with specific guidance within the European REACH regulation. The DNEL may differ from an Occupational Exposure Limit (OEL) for the same chemical. OELs may be recommended by an individual company, a governmental regulatory body or an expert organization, such as the Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) or the American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OELs are considered to be safe exposure levels for a typical worker in an occupational setting for an 8-hour work shift, 40 hour work week, as a time weighted average (TWA) or a 15 minute short-term exposure limit (STEL). While also considered to be protective of health, OELs are derived by a process different from that of REACH.

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls

: Before entering storage tanks and commencing any operation in a confined area (e.g. tunnels), carry out an adequate clean-up, and check the atmosphere for oxygen content and flammability.

Personal protective equipment (for industrial or professional use)

: Face shield. Gloves. Protective clothing. Safety glasses. Safety shoes or boots. Dust/aerosol mask.



Hand protection	: When there is a risk of contact with the skin, use hydrocarbon-resistant, felt-lined gloves. Adequate materials: nitrile (NBR) or PVC with a protection index > 5 (permeation time > 240 mins). Use gloves respecting all the conditions and within the limits set by the manufacturer. Replace gloves immediately in case of cuts, holes or other signs of damages or degradation. If necessary, refer to the EN 374 standard. Personal hygiene is a key element for an effective hand care. Gloves must be worn only with clean hands. After wearing gloves, hands must be carefully washed and dried.
Eye protection	: When there is a risk of contact with the eyes, use safety goggles or other means of protection (face shield). If necessary, refer to national standards or to the EN 166 standard.
Skin and body protection	: Long-sleeved overalls. If necessary, refer to the EN 340 and related standards, for definition of characteristics and performance according to the risk rating of the area. Antistatic non-skid safety shoes or boots, chemical resistant.
Respiratory protection	: Independently from other possible actions (technical modifications, operating procedures, and other means to limit the exposure of workers), personal protection equipment can be used according to necessity. Open or well ventilated spaces: in presence of oil mists and if the product is handled without adequate containment means: use full or half-face masks with filter for mists/aerosols. In case there is a significant presence of vapours (e.g. through handling at high temperature), use full or half-face masks with filter for hydrocarbon vapours. (EN 136/140/145). Closed or confined areas (e.g. tank interiors): the use of protection measures for airways (masks or self-contained breathing apparatus), must be assessed according to the specific activity, as well as level and duration of predicted exposure. (EN 136/140/145)
Thermal hazard protection	: None in normal use conditions.
Environmental exposure controls	: Do not discharge the product into the environment. Prevent discharge of undissolved substance to or recover from onsite wastewater. Do not apply industrial sludge to natural soils. Sludge should be incinerated, contained or reclaimed. Storage areas/installations should be designed with adequate bunds so as to prevent ground and water pollution in case of leaks or spills.
Consumer exposure controls	: No special requirements necessary, if handled at room temperature.

8.3. Hygiene measures

General protective and hygienic measures	: Avoid contact with skin and eyes, Do not breathe vapours or mists., Do not clean hands with dirty or oil-soaked rags., Do not keep dirty rags in the overall pockets., Do not drink, eat or smoke with dirty hands., Wash hands with water and mild soap, do not use solvents or other irritant products which have a defatting effect on the skin., Do not re-use clothes, if they are still contaminated.
--	---

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Appearance	: Liquid, bright & clear.
Molecular mass	: Not applicable for mixtures
Colour	: Amber.
Odour	: Slight odour of petroleum.
Odour threshold	: There are no data available on the preparation/mixture itself.
pH	: Not applicable
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: Not determined
Melting point	: Pour point ≤ -40 °C (ASTM D 97)
Freezing point	: Not applicable
Boiling point	: ≥ 200 °C (ASTM D 1160)
Flash point	: ≥ 95 °C (ASTM D 93)
Critical temperature	: Not applicable for mixtures
Self ignition temperature	: ≥ 300 °C (DIN 51794)

Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Not applicable
Vapour pressure	: ca 0,02 kPa (20 °C, EN 13016)
Critical pressure	: Not applicable for mixtures
Relative vapour density at 20 °C	: > 1 (according to composition)
Relative density	: No data available
Density	: 869 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052)
Solubility	: Water: Immiscible and insoluble
Log Pow	: Not applicable for mixtures
Log Kow	: Not applicable for mixtures
Viscosity, kinematic	: 10,2 mm ² /s (100 °C) (ASTM D 445)
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: None (according to composition).
Oxidising properties	: None (according to composition).
Explosive limits	: LEL ≥ 45 g/m ³ (Aerosol)

9.2. Other information

VOC content : = 25 % (EU, CH)

The above data (9.1 - 9.2) are typical values and do not constitute a specification.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

This mixture does not offer any further hazard for reactivity, except what is reported in the following paragraphs.

10.2. Chemical stability

Stable product, according to its intrinsic properties (in normal conditions of storage and handling).

10.3. Possibility of hazardous reactions

None (in normal conditions of storage and handling). Contact with strong oxidizers (peroxides, chromates, etc.) may cause a fire hazard. A mixture with nitrates or other strong oxidisers (e.g. chlorates, perchlorates, liquid oxygen) may create an explosive mass. Sensitivity to heat, friction or shock cannot be assessed in advance.

10.4. Conditions to avoid

Keep away from strong oxidizers. Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition. Avoid the build-up of electrostatic charge.

10.5. Incompatible materials

Strong oxidants.

10.6. Hazardous decomposition products

In exceptional cases (i.e prolonged storage in tanks contaminated with water, and presence of anaerobic sulfate-reducing microbial colonies), the product may undergo a degradation and generate small amounts of sulfur compounds, including H₂S. See also Section 16, "Other information".

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met) (according to composition)

eni i-Ride Racing 2T	
LD50 oral rat	≥ 2000 mg/kg bodyweight (Calculated data). This evaluation is based on the real characteristics of the components and their combination, taking into account the information provided by the suppliers.
LD50 dermal rabbit	≥ 2000 mg/kg bodyweight (Calculated data). This evaluation is based on the real characteristics of the components and their combination, taking into account the information provided by the suppliers.
LC50 inhalation rat (mg/l)	≥ 5 mg/l/4h (Calculated data). This evaluation is based on the real characteristics of the components and their combination, taking into account the information provided by the suppliers.

eni i-Ride Racing 2T

Safety Data Sheet

According to Regulation (EU) No. 830/2015

Product code: 1541

Revision date: 09/06/2016

Version: 2.0

ATE (vapours)	5,000 mg/l/4h
ATE (dust,mist)	5,000 mg/l/4h

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics < 2% aromatics (N/A)

LD50 oral rat	≥ 5000 mg/kg bodyweight (OECD 401; ExxonMobil, 1989)
LD50 dermal rat	≥ 2000 mg/kg bodyweight (OECD 402; CEPESA Quimica, 1989)
LC50 inhalation rat (mg/l)	≥ 5 mg/l/4h (OECD 403) (Read across: C11-C13, < 2% arom; ExxonMobil, 2005)
LC50 inhalation rat (Vapours - mg/l/4h)	> 4000 mg/l/4h

Mineral base oil, severely refined

LD50 oral rat	> 5000 mg/kg bodyweight (OECD 401)
LD50 dermal rat	> 5000 mg/kg bodyweight (OECD 402)
LC50 inhalation rat (mg/l)	> 5 mg/l/4h (OECD 403)

Skin corrosion/irritation	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met) (according to composition) Prolonged and repeated skin contact may cause reddening, irritation and dermatitis, due to a defatting effect. pH: Not applicable
Serious eye damage/irritation	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met) (according to composition) pH: Not applicable
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met) (according to composition) Contains a sensitizer (reaction mass of: dicalcium (bis(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamine)dihydroxide tri-calcium (tris(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamine)tri-hydroxide poly[calcium ((2-hydroxy-5-tetra-propenyl-phenylmethyl)methylamine)hydroxide]). Amount contained in the product: 0,1 ÷ 0,99 % m/m max.
Germ cell mutagenicity	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met) (according to composition) This product does not contain any significant amounts of substances classified as mutagenic by the EU (in any case < 0.1 % wt)
Carcinogenicity	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met) (according to composition) None of the components of this product are listed as carcinogen by NTP, IARC, OSHA, EU or others. All the mineral base oils contained in this product have a value < 3 % wt of DMSO extract, according to IP 346/92 (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics < 2% aromatics (N/A)

NOAEL (chronic,oral, animal/male,2 years)	= 0,138 mg/l/6h/day (NOAEC - OECD 453) (Read across: Stoddard solvent; NTP, 2004)
NOAEL (chronic,oral, animal/female,2 years)	> 2,2 mg/l/6h/day (NOAEC - OECD 453) (Read across: Stoddard solvent; NTP, 2004)

Reproductive toxicity	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met) (according to composition) This product does not contain any significant amounts of substances classified as Toxic for Reproduction by the EU (in any case < 0.1 % wt)
Specific target organ toxicity (single exposure)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met) (according to composition)
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met) (according to composition)

Mineral base oil, severely refined

LOAEL (oral,rat,90 days)	125 mg/kg bodyweight/day (OECD TG 408)
Aspiration hazard	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met) Viscosity, kinematic: > 20,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)

eni i-Ride Racing 2T

Viscosity, kinematic	10,2 mm ² /s (100 °C) (ASTM D 445)
----------------------	---

Potential Adverse human health effects and symptoms	: Prolonged and repeated skin contact may cause reddening, irritation and dermatitis, due to a defatting effect. Contact with eyes may cause temporary reddening and irritation.
Other information	: None.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general	: According to the components, and by comparison with other products of the same type and composition, it is expected that this product has a toxicity for aquatic organisms > 100 mg/l, and must not be regarded as dangerous to the environment. An uncontrolled release to the environment may nevertheless produce a contamination of different environmental compartments (soil, underground, surface water bodies, aquifers). Handle according to general working hygiene practices to avoid pollution and release into the environment.
Ecology - air	: This product has a low vapour pressure. A significant exposure may happen only if the product is used at high temperature, or in case of sprays and mists.
Ecology - water	: This product is not soluble in water. It floats on water and forms a film on the surface. The damage to aquatic organisms is of mechanical kind (immobilization and entrapment)

eni i-Ride Racing 2T	
LC50 fish 1	≥ 100 mg/l (Calculated data). This evaluation is based on the real characteristics of the components and their combination, taking into account the information provided by the suppliers.
EC50 Daphnia 1	≥ 100 mg/l (Calculated data). This evaluation is based on the real characteristics of the components and their combination, taking into account the information provided by the suppliers.
ErC50 (algae)	≥ 100 mg/l (Calculated data). This evaluation is based on the real characteristics of the components and their combination, taking into account the information provided by the suppliers.
Additional information	This product contains one or more components with a branched alkylphenol impurity that is highly toxic to aquatic organisms (see section 3). The components containing the impurity have been tested by the manufacturer and are only weakly toxic to aquatic organisms (R53 - H 413). Therefore the data in Section 3 for the alkylphenol impurity should not be directly used to classify the product for aquatic toxicity.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics < 2% aromatics (N/A)

LC50 fish 1	≥ 1000 mg/l (LL50, 72 h; Oncorhynchus mykiss, OECD 203) (QSAR, CONCAWE 2010)
EC50 Daphnia 1	≥ 1000 mg/l (EL50, 48 h; OECD 202) (SRC, 1994)
EC50 other aquatic organisms 1	≥ 10000 mg/l (LL50, 48 h; Chaetogammarus marinus, OECD 202) (TNO, 1991)
ErC50 (algae)	≥ 1000 mg/l (EL50, 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201) (SRC, 1994)
NOEC (acute)	= 1000 mg/l (NOELR, 72 h; Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201) (SRC, 1994)
NOEC (chronic)	= 0,173 mg/l (NOELR, 28 d; Oncorhynchus mykiss) (QSAR, CONCAWE, 2010)

Mineral base oil, severely refined

LC50 fish 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

12.2. Persistence and degradability

eni i-Ride Racing 2T	
Persistence and degradability	The most significant constituents of the product should be considered as "inherently biodegradable", but not "readily biodegradable", and they may be moderately persistent, particularly in anaerobic conditions.
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics < 2% aromatics (N/A)	
Persistence and degradability	The product should be considered as "Not persistent" in the environment, according to the REACH Annex XIII criteria (point 1.1).
Biodegradation	> 69 % 28 d (OECD 301 F) (Shell, 1997)

eni i-Ride Racing 2T

Safety Data Sheet

According to Regulation (EU) No. 830/2015

Product code: 1541

Revision date: 09/06/2016

Version: 2.0

Mineral base oil, severely refined

Persistence and degradability	The most significant constituents of the product should be considered as "inherently biodegradable", but not "readily biodegradable", and they may be moderately persistent, particularly in anaerobic conditions.
-------------------------------	--

12.3. Bioaccumulative potential

eni i-Ride Racing 2T

Log Pow	Not applicable for mixtures
Log Kow	Not applicable for mixtures

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics < 2% aromatics (N/A)

Bioaccumulative potential	The test methods for this endpoint are not applicable to UVCB substances.
---------------------------	---

12.4. Mobility in soil

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics < 2% aromatics (N/A)

Ecology - soil	The test methods for this endpoint are not applicable to UVCB substances.
----------------	---

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

eni i-Ride Racing 2T

This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH, annex XIII.

This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH, annex XIII.

Results of PBT-vPvB assessment	The components in this formulation do not meet the criteria for classification as PBT or vPvB. The product should be considered prudentially as "Persistent" in the environment, according to the REACH Annex XIII criteria (point 1.1)
--------------------------------	---

Component

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics < 2% aromatics (N/A)	This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH, annex XIII. This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH, annex XIII.
Mineral base oil, severely refined ()	This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH, annex XIII. This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH, annex XIII. This substance does not meet the criteria for classification as PBT or vPvB. The product should be considered prudentially as "Persistent" in the environment, according to the REACH Annex XIII criteria (point 1.1)

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects : None.

Additional information : This product has no specific properties for inhibition of bacterial activity. In any case, wastewater containing this product should be treated in plants that are suited for the specific purpose.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods	: Do not dispose of the product, either new or used, by discharging into sewers, tunnels, lakes or water courses. Deliver to a qualified official collector. Dispose of empty containers and wastes safely.
Sewage disposal recommendations	: Do not apply industrial sludge to natural soils. Sludge should be incinerated, contained or reclaimed. Dispose of in a safe manner in accordance with local/national regulations.
Waste disposal recommendations	: European Waste Catalogue code(s) (Decision 2001/118/CE): 13 02 05* (mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils). This EWC code is only a general indication, and takes into account the original composition of the product and its intended use. The user has the responsibility of choosing the right EWC code, considering the actual use of the product, alterations and contaminations.
Additional information	: Empty containers may contain combustible product residues. Do not cut, weld, drill, burn or incinerate empty containers or drums, unless they have been cleaned, and declared safe.
Ecology - waste materials	: The product as it is does not contain halogenated substances.
EURAL code (EWC)	: 13 02 05* - Mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. UN number

Not regulated for transport

14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name	: Not applicable
Proper Shipping Name (IMDG)	: Not applicable
Proper Shipping Name (IATA)	: Not applicable
Proper Shipping Name (ADN)	: Not applicable
Proper Shipping Name (RID)	: Not applicable

14.3. Transport hazard class(es)

ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : Not applicable

IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : Not applicable

IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : Not applicable

ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : Not applicable

RID

Transport hazard class(es) (RID) : Not applicable

14.4. Packing group

Packing group (UN)	: Not applicable
Packing group (IMDG)	: Not applicable
Packing group (IATA)	: Not applicable
Packing group (ADN)	: Not applicable
Packing group (RID)	: Not applicable

14.5. Environmental hazards

Dangerous for the environment	: No
Marine pollutant	: No
Other information	: None.

14.6. Special precautions for user

Special transport precautions : None.

- Overland transport

Transport regulations (ADR) : Not subject

- Transport by sea

Transport regulations (IMDG)	: Not subject
Limited quantities (IMDG)	: Not applicable
MFAG-No	: --

- Air transport

Transport regulations (IATA) : Not subject

- Inland waterway transport

Transport regulations (ADN) : Not subject

- Rail transport

Transport regulations (RID) : Not subject

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

IBC code : None.

SECTION 15: Regulatory information**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****15.1.1. EU-Regulations**

Authorisations and/or restrictions on use (Annex XVII):

3. Liquid substances or mixtures which are regarded as dangerous in accordance with Directive 1999/45/EC or are fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008	eni i-Ride Racing 2T - Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics < 2% aromatics
3.b. Hazard classes 3.1 to 3.6, 3.7 adverse effects on sexual function and fertility or on development, 3.8 effects other than narcotic effects, 3.9 and 3.10	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics < 2% aromatics - reaction mass of: dicalcium (bis(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamine)dihydroxide tri-calcium (tris(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamine)tri-hydroxide poly[calcium ((2-hydroxy-5-tetra-propenyl-phenylmethyl)methylamine)hydroxide]
3.c. Hazard class 4.1	Polyolefin polyamine succinimide

No ingredients are included in the REACH Candidate list (> 0,1 % m/m).

Contains no REACH Annex XIV substances.

Relevant EU Legislation : Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH). (et sequens).
Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 (et sequens).
Directives 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE (Health and safety on the workplace)
Directive 98/24/EC (protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work).
Directive 92/85/CE (measures to encourage improvements in the safety and health at work of pregnant workers and workers who have recently given birth or are breastfeeding)
Directive 2012/18/CE (Control of major-accident hazards involving dangerous substances)
Directive 2004/42/CE (Limitation of emissions of Volatile Organic Compounds)

VOC content : = 25 % (EU, CH)

15.1.2. National regulations

National adoption of EU Directives concerning health and safety on the workplace.

National laws on classification and labeling of dangerous substances/preparations (Adoption of Directive 67/548/CE and subsequent Adaptations to Technical Progress - ATP, and Directive 1999/45/CE).

National adoption of EU Directives concerning control of major-accident hazards involving dangerous substances (2012/18/CE).

Relevant national laws on prevention of water pollution.

Relevant national laws on protection of the health of pregnant workers (National adoption of Dir. 92/85/EEC).

National adoption of Directives 75/439/CEE - 87/101/CEE concerning disposal of used oils.

France

Maladies professionnelles (F) : RG 36 - Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse

Germany

VwVwS Annex reference : Water hazard class (WGK) (D) 1, low hazard to waters (Classification according to VwVwS, Annex 4)

WGK remark : Classification based on the components in compliance with Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)

VbF class (D)	: Not applicable.
Storage class (LGK) (D)	: LGK 12 - Non-flammable liquids in non-flammable packages
Employment restrictions	: Employment prohibitions or restrictions on the protection of young people at work according to § 22 JArbSchG in the case of formation of hazardous substances have to be observed.
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV	: Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance)
Other information, restrictions and prohibition regulations	: TRGS 400: Risk Assessment for Activities involving Hazardous Substances TRGS 401: Risks resulting from skin contact - identification, assessment, measures TRGS 900: Occupational Exposure Limits

Denmark

Classification remarks	: Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed
------------------------	---

15.2. Chemical safety assessment**A chemical safety assessment has been carried out for the following components of this mixture:**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics < 2% aromatics
Mineral base oil, severely refined
reaction mass of: dicalcium (bis(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamine)dihydroxide tri-calcium (tris(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamine)tri-hydroxide
poly[calcium ((2-hydroxy-5-tetra-propenyl-phenylmethyl)methylamine)hydroxide]

SECTION 16: Other information

Indication of changes:

CLP Signal word.

Abbreviations and acronyms:

	Complete text of the H phrases quoted in this Safety Data Sheet. These phrases are reported here for information only, and MAY NOT correspond to the classification of the product.
	<p>N/A = Not applicable. N/D = Not available ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists API = American Petroleum Institute ATE = Acute Toxicity Estimate BCF = Bioconcentration Factor CSR = Chemical Safety Report DNEL = Derived No Effect Level DMEL = Derived Minimum Effect Level EC50 = Effective Concentration, 50% EL50 = Effective Loading, 50 % EPA = Environmental Protection Agency IC50 = Inhibition Concentration, 50% LC50 = Lethal Concentration, 50% LD50 = Lethal Dose, 50% LL50 = Lethal Loading, 50% LOAEL = Low Observed Adverse Effects Level NOEL = No Observed Effects Level NOAEL = No Observed Adverse Effects Level OECD = Organization for Economic Cooperation and Development PNEC = Predicted No-Effect Concentration PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic STOT = Single Target Organ Toxicity (STOT) RE = (Single Target Organ Toxicity) Repeated exposure (STOT) SE = (Single Target Organ Toxicity) Single exposure TLV@TWA = Threshold Limit Value® - Time-Weighted Average TLV@STEL = Threshold Limit Value® - Short Term Exposure Limit UVCB = Substance of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative WAF = Water Accommodated Fraction</p>

Data sources : This Safety Data Sheet is based on the real characteristics of the components and their combination, taking into account the information provided by the suppliers.

Training advice : Provide adequate training to professional operators for the use of PPEs, according to the information contained in this Safety Data Sheet.

eni i-Ride Racing 2T

Product code: 1541

Safety Data Sheet

According to Regulation (EU) No. 830/2015

Revision date: 09/06/2016

Version: 2.0

Other information : Do not use the product for any purposes that have not been advised by the manufacturer.

Full text of H- and EUH-phrases:

Aquatic Chronic 4	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 4
Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, Category 1
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2
Skin Sens. 1	Sensitisation – Skin, Category 1
H304	May be fatal if swallowed and enters airways
H315	Causes skin irritation
H317	May cause an allergic skin reaction
H319	Causes serious eye irritation
H413	May cause long lasting harmful effects to aquatic life
EUH208	Contains . May produce an allergic reaction

SDS EU (REACH Annex II) eni 2015

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product



eni i-Ride Racing 2T

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 830/2015

Überarbeitungsdatum: **09/06/2016**

Version: **2.0**

Ersetzt: **05/02/2016**

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Handelsname : eni i-Ride Racing 2T
Produktcode : 1541
Bruttoformel : 0009-2016
Warengruppe : Kommerzielles Produkt

Dieses Produkt wurde als eine MISCHUNG identifiziert. CAS / EG / Index-Nummern sind nicht anwendbar.
REACH-Registrierung ist nicht erforderlich.

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Nutzung, Verwendung durch den Verbraucher
Verwendung des Stoffes/der Gemisch : Schmiermittel für Zweitaktmotoren

Haben Sie das Produkt nicht für andere Zwecke, die nicht vom Hersteller angegeben worden sind.
Funktions- oder Verwendungskategorie : Schmierstoffe und Additive

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Eni Schmiertechnik GmbH
Paradiesstr. 14, D-97080 Würzburg
Tel (+49) 931 900 98-0, Fax (+49) 931 98442

Sachkundige Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist (Ver. EG Nr 1907/2006):

Abteilung Anwendungstechnik, Tel. (+49) 931 900 98-145

technik.wuerzburg@agip.de

www.enischmiertechnik-datenblaetter.de

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer (24 h) : Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, (D) Bonn, Tel. (+49) 228 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Nicht eingestuft

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Bei länger andauernder Exposition jedoch, können Hautrötungen sowie Reizerscheinungen und kontaktbedingte Hautentzündungen eintreten, wegen eines Entfetteneffektes. Für spezifische Informationen zu den toxikologischen/ökotoxikologischen Eigenschaften und die Einstufung dieses Produktes, s. Kap.. 11 / Kap.. 12.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH Sätze	: EUH208 - Enthält Gemisch aus:Dicalcium-(bis(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamin)dihydroxidTricalcium-(tris(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamin)tri-hydroxidPoly[calcium ((2-hydroxy-5-tetra-propenyl-phenylmethyl)methylamin)hydroxid]. Kann allergische Reaktionen hervorrufen
Sicherheitsverschluss für Kindern.	: Nein
Ertastbares Warnzeichen	: Nein

Sonstiges:

Nationale Vorschriften	: "Dieses Öl gehört nach Gebrauch in eine Altölannahmestelle. Unsachgemäße Beseitigung von Altöl gefährdet die Umwelt! Jede Beimischung von Fremdstoffen wie Lösemittel, Brems- und Kühlflüssigkeit ist verboten." + GVO-Symbol
------------------------	---

2.3. Sonstige Gefahren (nicht relevant für die Einstufung)

Physikalische / chemische	: Brennbares Produkt, aber nicht als Entzündlich klassifiziert. Die Bildung von brennbaren Dampf-mischungen findet bei einer Temperatur statt, die höher als normale Ambientniveau ist.
Gesundheit	: Jede Produkt kann in subkutanen Gewebe, auch ohne sichtbare äußere Verletzungen, eingespritzt werden, wenn dies mit hohem Druck geschieht (z.B. bei Hydrauliksystemen). In diesem Fall das Opfer sofort ins Krankenhaus bringen, und dort der notwendigen Behandlung zuführen.,Nicht warten, bis Symptome auftreten.
Umwelt	: Keine.
Kontaminanten (Luftschadstoffe oder andere Stoffe)	: Keine.
Andere Gefahren, die nicht für die Einstufung beitragen	: Wenn das Produkt bei hohen Temperaturen behandelt oder benutzt wird, der Kontakt mit heißem Produkt oder Dämpfen kann Brände verursachen. In Sonderfällen (d.h. verlängerte Lagerung in einem mit Wasser kontaminierten Behälter, und in der Anwesenheit von anaeroben Sulfat-reduzierenden Mikrobekolonien), kann das Produkt eine Änderung durchmachen und kleine Mengen Schwefelverbindungen, einschließlich H ₂ S, erzeugen. Siehe Abschnitt 16. Jede Produkt kann in subkutanen Gewebe, auch ohne sichtbare äußere Verletzungen, eingespritzt werden, wenn dies mit hohem Druck geschieht (z.B. bei Hydrauliksystemen). In diesem Fall das Opfer sofort ins Krankenhaus bringen, und dort der notwendigen Behandlung zuführen.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1. Stoff**

Nicht anwendbar

3.2. Gemisch

Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen : Grundöl (synthetisch)
Synthetisches Grundöl (ester).
Erdöldestillate
Mineralbasisöl, stark verfeinert (Lösungsmittel für Additive)
Additive

Alle in diesem Produkt enthaltene Schmieröle enthalten < 3 % G DMSO Extrakt, folgens IP 346/92 (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)

Gefährliche Bestandteile und/oder mit einschlägigen Grenzwerte für berufsbedingte Exposition : Siehe Tabelle

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, iso-Alkane, <2% cyclischen Aromaten (Komponente)	(CAS-Nr) N/A (EG Nr) 926-141-6 (INDEX-Nr) N/A (REACH-Nr) 01-2119456620-43	25 - 29,9	Asp. Tox. 1, H304
Mineralbasisöl, stark verfeinert (Additiv, Zur Identifizierung des Stoffes, siehe Anmerkung [*])		3 - 4,9	Nicht eingestuft
Polyolefin polyamine succinimide (Additiv)	(CAS-Nr) N/D (EG Nr) Polimero (INDEX-Nr) N/A (REACH-Nr) N/A	2 - 2,4	Aquatic Chronic 4, H413
Gemisch aus:Dicalcium-(bis(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamin)dihydroxidTricalcium m-(tris(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamin)tri-hydroxidPoly[calcium ((2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamin)hydroxid] (Additiv)	(CAS-Nr) N/D (EG Nr) 420-470-4 (INDEX-Nr) 020-003-00-0 (REACH-Nr) 01-0000016710-77	0,5 - 0,9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

[*] Anmerkung: dieses Produkt ist möglicherweise mit einem oder mehreren der folgenden stark raffinierte mineralischen Grundölen (nicht geklassierten wie gefährlich) formuliert werden:
CAS 101316-72-7/EC 309-877-7/REACH Reg. # 01-2119489969-06-xxxx; CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg. # 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-01-4/EC 265-101-6/REACH Reg. # 01-2119488707-21-xxxx; CAS 72623-87-1/EC 276-738-4/REACH Reg. # 01-2119474889-13-xxxx; CAS 64742-71-8/EC 265-176-5/REACH Reg. # 01-2119485040-48-xxxx; CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/REACH Reg. # 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/EC 265-174-4/REACH Reg. # 01-2119487080-42-xxxx.
Alle diese Substanzen enthalten < 3 % G DMSO Extrakt, folgens IP 346/92 (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Erste-Hilfe-Maßnahmen Allgemein : Wenn bei spontanem Erbrechen anzunehmen ist, daß das Produkt in die Lunge eingeatmet werden könnte, den Patienten sofort ins Krankenhaus bringen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Im Fall von Unwohlsein wegen einer Einatmungen zu Dämpfen oder Nebeln, die Betroffenen an die frische Luft bringen und beruhigen. Arzt aufsuchen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Kontaminierte Kleidungen und Schuhe ausziehen. Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Wenn Entzündung oder Reizung anhält, Arzt aufsuchen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Gründlich spülen (mindestens 15 Minuten). Augenlider gut spreizen. Wenn Reizung anhält, Arzt aufsuchen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Kein Erbrechen herbeiführen, damit kein Produkt in die Lunge kommen kann. Wenn Betroffener bei Bewusstsein, die Mund mit Wasser ausspülen lassen (ohne schlucken). Die Betroffene beruhigen. Sofort Arzt aufsuchen oder ins Krankenhaus überstellen. Den Betroffenen in die stabile Seitenlage bringen, falls er nicht bei Bewusstsein ist. Im Falle des spontanen Erbrechens, halten Sie das Kopf niedrig, zum des Risikos der Aspiration in die Lungen zu vermeiden. Bewusstlosen Personen nichts oral verabreichen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome / Verletzungen (allgemeine Hinweise)	: Bei länger andauernder Exposition jedoch, können Hautrötungen sowie Reizerscheinungen und kontaktbedingte Hautentzündungen eintreten, wegen eines Entfetteneffektes.
Symptome/Schäden nach Einatmen	: Das Produkt hat einen niedrigen Dampfdruck. Die Konzentration in der Luft unter normalen Bedingungen und bei Umgebungstemperatur ist vernachlässigbar. Eine bedeutende Konzentration kann sich nur bilden, wenn das Produkt bei hohen Temperatur eingesetzt wird, oder im Fall von Spritzen oder Nebeln. In diesem Fall kann eine längere Einwirkung von Dämpfen oder Nebeln zu Reizungen den Atemwege, Brechreiz und Schwindel führen.
Symptome/Schäden nach Hautkontakt	: Bei länger andauernder Exposition können Hautrötungen sowie Reizerscheinungen und kontaktbedingte Hautentzündungen eintreten, wegen eines Entfetteneffektes.
Symptome/Schäden nach Augenkontakt	: Kontakt mit Augen kann leichten vorübergehenden Reizungen verursachen.
Symptome/Schäden nach Verschlucken	: Versehentliche Einnahme von kleinen Mengen des Produktes kann Reizungen, Übelkeit, Unwohlsein und gastrische Störungen verursachen. Wegen des Geschmacks des Produktes ist die Einnahme von gefährlichen Mengen als sehr unwahrscheinlich zu betrachten.
Symptome/Schäden nach intravenöser Verabreichung	: Keine Information verfügbar.
Chronische Symptome	: Keiner/keine anzuzeigen, gemäß den vorliegenden Einstufungskriterien.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Wenn nötig, nach Verschlucken muß der Magen durch Schlundsonde NUR unter ärztlicher Überwachung entleert werden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Kleine Feuer: Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Schaum, Erde oder Sand. Grosse Feuer: Schaum oder Wassersprühstrahl. Diese Mittel sollten nur von ausgebildetem Personal verwendet werden. Weitere Löschgase (nach Vorschrift).
Ungeeignete Löschmittel	: Keine Wasserstrahlen benutzen. Diese könnten das Feuer verbreiten. Gleichzeitige Verwendung von Schaum und Wasser auf derselben Oberfläche muss vermieden werden, da Wasser den Schaum zerstört.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr	: Brennbares Produkt, aber nicht als Entzündlich klassifiziert. Die Bildung von brennbaren Dampf-mischungen findet bei einer Temperatur statt, die höher als normale Ambientniveau ist.
Explosionsgefahr	: Bei Austritt aus unter Druck stehenden Systemen in fein zerstäubter Form, die untere Grenze der Entzündbarkeit der Nebel bei ca. 45 Gramm pro m3 Luft liegt.
Verbrennungsprodukte	: Eine unvollständige Verbrennung führt wahrscheinlich zu einer komplexen Mischung aus festen und flüssigen Partikeln, Gasen, einschließlich Kohlenstoffmonoxid, NOx, H2S und SOx in der Luft. (schädlichen / giftigen Gasen)., Sauerstoffverbindungen (Aldehyde, usw),CaOx

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen	: Wenn möglich, den Ausfluß am Ursprung stoppen. Wenn möglich, die Behälter aus dem Gefahrenbereich entfernen. Eventuell übergossene und nicht entbrannte Flächen mit Schaum oder Sand zuschütten. Wasserstrahlen benutzen, um die Behälter und Oberflächen abzukühlen, die das Feuer/der Hitze ausgesetzt werden. Bei Großbrand und großen Mengen: Umgebung räumen.
Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehr	: Geeignete Schutzausrüstung für Feuerwehr (Siehe auch Sekt. 8). Atemgerät.
Sonstige Angaben	: Das Restprodukt, die Abfälle und das Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln und behandeln. Es darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemein zutreffende Maßnahmen : Ausgelaufenes Material an der Quelle stoppen oder eindämmen, falls dies sicher ist. Alle Zündquellen entfernen, falls dies sicher ist (z. B. Elektrizität, Funken, Feuer, Fackeln). Direkten Kontakt mit freigesetztem Material vermeiden. Unabsichtliche Spritzer auf warme Metallflächen oder auf elektrische Kontakte vermeiden. Windabgewandt nähern.

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Siehe Abschnitt 8.
Notfallpläne : Nicht betroffene Mitarbeiter aus dem Bereich des verschütteten Materials fernhalten. Rettungspersonal informieren. Außer bei kleinen verschütteten Mengen, die Durchführbarkeit jeder Maßnahme sollte, wenn möglich, immer durch eine geschulte, qualifizierte Person beurteilt und empfohlen werden, die für Notfallsituationen zuständig ist.

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Kleine verschüttete Mengen: normale antistatische Arbeitskleidung ist üblicherweise angemessen. Große verschüttete Mengen: Ganzkörperanzug aus chemisch resistentem und antistatischem Material. Arbeitshandschuhe mit angemessener chemischer Beständigkeit, insbesondere gegenüber aromatischen Kohlenwasserstoffen. Aus PVA hergestellte Handschuhe sind nicht wasserdicht und daher nicht für die Verwendung in Notfällen geeignet. Antistatische, rutschfeste Sicherheitsschuhe oder -stiefel. Schutzbrillen und/oder Gesichtsschutz, falls ein Spritzen oder der Kontakt mit den Augen möglich oder zu erwarten ist. Arbeitshelm. Atemschutz: Falls die Situation nicht vollständig eingeschätzt werden kann oder falls ein Sauerstoffmangel möglich ist, sollten nur umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte verwendet werden. Je nach verschütteter Menge und der vorhersehbaren Exposition können ein Atemschutzgerät mit Halb- oder Vollgesichtsmaske und Filter(n) für organische Dämpfe (AX) oder ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwendet werden.
Notfallpläne : Die zuständige Behörde nach geltendem Gesetz verständigen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Lassen Sie sich nicht das Produkt in geschlossenen oder unterirdischen Räumen ansammeln. Lassen Sie sich nicht das Produkt in die Kanalisation oder in Wasserläufe fließen, oder in irgendeiner Weise die Umwelt kontaminieren. Im Falle einer Kontamination der Umwelt (Boden, Untergrund, Oberflächen- oder Grundwasser), wenn möglich, den kontaminierten Boden entfernen, und in jedem Fall alle beteiligten Fächer gemäß mit den örtlichen Vorschriften behandeln. Der Standort sollte einen Notfallplan für Freisetzungseignisse haben, um sicherzustellen, dass angemessene Sicherheitsvorkehrungen etabliert sind, um die Auswirkungen episodischer Freisetzungen zu minimieren.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung : Boden. Das ausgeschüttete Produkt mit Sand, Erde oder anderen geeigneten Absorptionsmitteln (nicht brennbar) aufhalten, abgesaugtes Material und kontaminiertes Erdreich in passende (Wasser- und Kohlenstoffeste) Behälter ansammeln und nach geltendem Gesetz entsorgen. Große verschüttete Mengen können vorsichtig mit Schaum (soweit verfügbar) bedeckt werden, um die Feuergefahr einzugrenzen. Keinen direkten Strahl verwenden. In Gebäuden oder geschlossenen Bereichen auf angemessene Belüftung achten. Wasser: Bei kleinen verschütteten Mengen in geschlossenen Gewässern das Produkt durch schwimmende Sperren oder andere Ausrüstung eindämmen. Wenn möglich sollten große verschüttete Mengen in offenen Gewässern durch schwimmende Sperren oder andere geeignete mechanische Mittel eingedämmt werden. Rückgewonnenes Produkt und andere Materialien in geeigneten Tanks oder Behältern für die Wiederaufbereitung oder sichere Entsorgung sammeln. Entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen. Keine Lösungs- oder Dispergiertmittel verwenden, sofern nicht speziell durch einen Experten empfohlen und gegebenenfalls durch die örtlichen Behörden genehmigt.
Sonstige Angaben : Die empfohlenen Maßnahmen beruhen auf den wahrscheinlichsten Verschüttungsszenarien für dieses Material. Die örtlichen Bedingungen (Wind, Lufttemperatur, Wellen-/Strömungsrichtung und -geschwindigkeit) können die Wahl der angemessenen Maßnahmen jedoch erheblich beeinflussen. Die örtlichen Vorschriften können die zu ergreifenden Maßnahmen ebenfalls vorschreiben oder einschränken. Aus diesem Grund sollten wenn nötig lokale Experten hinzugezogen werden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen über Schutzausrüstung finden Sie im Abschnitt "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Sicherstellen, dass alle relevanten Vorschriften hinsichtlich der Räume für die Handhabung und Lagerung entzündlicher Produkte eingehalten werden. Für das Füllen, Leeren oder die Handhabung keine Druckluft verwenden. Von Hitze/Funken/offenem Feuer/heißen Oberflächen fernhalten. Nur im Freien oder in einem gut belüfteten Bereich verwenden und lagern. Während Transfer- oder Mischvorgängen, sicherstellen daß die gesamte Ausrüstung/Anlage fachmännisch geerdet ist. Den Aufbau elektrostatischer Aufladung vermeiden. Vor dem Betreten von Lagertanks und dem Beginn von Arbeiten in geschlossenen Bereichen, eine ausreichende Reinigung durchführen, und die Luft auf Sauerstoffgehalt und Entzündbarkeit prüfen. Leere Behälter können Rückstände brennbarer Produkte enthalten. Leere Behälter nicht schneiden, schweissen, bohren, brennen oder äschern, es sei denn sie sind gesäubert worden.
- Anwendungstemperatur : Dieses Produkt kann bei Umgebungstemperaturen behandelt werden.
- Hygienemaßnahmen : Berührung mit der Haut vermeiden. Rauch/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht einnehmen. Nicht Rauchen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Die Hände nicht mit schmutzigen oder öligen Handtüchern abtrocknen. Kleidung nicht wiederverwenden, wenn sie noch kontaminiert ist. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerbedingungen : In trockener, gut gelüfteter Umgebung lagern. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Nicht Rauchen.
- Unverträgliche Produkte : Fernhalten von: starken Oxidationsmitteln.
- Lagertemperatur : Dieses Produkt kann bei Umgebungstemperaturen gelagert werden.
- Lager : Die Anordnung des Lagerbereiches, das Tankdesign, die Geräte/Anlagen und die Arbeitsverfahren müssen mit den entsprechenden europäischen, nationalen oder örtlichen Gesetzen übereinstimmen. Lagereinrichtungen sollten mit angemessenen Tankumwallungen versehen werden, um im Fall von ausgelaufenem oder verschüttetem Material eine Verschmutzung von Boden und Wasser zu verhindern. Die Reinigung, Überprüfung und Wartung von inneren Strukturen von Lagertanks darf nur durch ordnungsgemäß ausgestattetes und qualifiziertes Personal durchgeführt werden, wie durch nationale oder örtliche Vorschriften bzw. Vorschriften des Unternehmens festgelegt.
- Verpackungen und Behälter: : Wenn das Produkt in Containern übersorgt wird: Behälter dicht geschlossen halten und ordnungsgemäß beschriften. Nur im Originalbehälter oder in einem geeigneten Behälter für diese Art Produkt aufbewahren.
- Verpackungsmaterialien : Verwenden Sie für Behälter oder die Auskleidung von Behältern Materialien, die speziell für die Verwendung mit diesem Produkt zugelassen wurden. Die empfohlenen Materialien für Behälter oder die Behälterauskleidung sind Weichstahl, Edelstahl. Manche synthetischen Materialien sind möglicherweise je nach Materialeigenschaften und beabsichtigter Verwendung nicht für Behälter oder die Behälterauskleidung geeignet. Die Verträglichkeit sollte mit dem Hersteller geprüft werden.

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, iso-Alkane, <2% cyclischen Aromaten (N/A)		
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³)	600 mg/m ³ (Kohlenwasserstoffgemische (RCP), aliphatische Kohlenwasserstoffe C9-C15)
Deutschland	TRGS 900 Spitzenbegrenzung (mg/m ³)	1200 mg/m ³ (Kohlenwasserstoffgemische (RCP), aliphatische Kohlenwasserstoffe C9-C15)
Italien	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³ (Ref.: Kohlenwasserstoffgemische (RCP) aliphatische Kohlenwasserstoffe C9-C15, Deutschland, AGS 2011)

eni i-Ride Racing 2T

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß Verordnung (EG) Nr. 830/2015

Produktcode: 1541

Überarbeitungsdatum: 09/06/2016

Version: 2.0

Italien	OEL STEL (mg/m ³)	1200 mg/m ³ (Ref.: Kohlenwasserstoffgemische (RCP) aliphatische Kohlenwasserstoffe C9-C15, Deutschland, AGS 2011)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	Keiner/keine anzuzeigen.
Mineralbasisöl, stark verfeinert		
Österreich	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)
Belgien	Grenzwert (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)
Dänemark	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)
Dänemark	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)
Ungarn	AK-érték	5 mg/m ³ (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)
Niederlande	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)
Spanien	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)
Schweden	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)
Schweden	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)
Kanada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)

eni i-Ride Racing 2T

DNEL / DMEL (Arbeitnehmer)

Akut - systemische Wirkung, dermal ≈ mg/kg Körpergewicht/Tag

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, iso-Alkane, <2% cyclischen Aromaten (N/A)

DNEL/DMEL (zusätzliche Angaben)

Zusätzliche Hinweise Nicht anwendbar

PNEC (Zusätzliche Hinweise)

Zusätzliche Hinweise Nicht abgeleitet - Nicht als gefährlich für die Umwelt eingestuft.

Mineralbasisöl, stark verfeinert

DNEL / DMEL (Arbeitnehmer)

Langfristige - systemische Wirkung, Einatmen = 5,4 mg/m³/Tag (DNEL, Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)

DNEL / DMEL (General Population)

Langfristige - lokale Wirkung, Einatmen	= 1,2 mg/m ³ /Tag (DNEL, Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)
---	--

- Überwachungsmethoden** : Überwachungsverfahren sind gemäß den durch nationale Behörden oder Arbeitsverträge festgelegten Anweisungen zu wählen. Beziehen Sie sich auf relevante Gesetzgebung und in jedem möglichem Fall zur guten Praxis der industriellen Hygiene.
- Hinweis** : Die abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL, Derived No Effect Level) ist ein geschätzter Sicherheitswert bezüglich der Exposition, der sich von Toxizitätsdaten ableitet, die mit den speziellen Leitlinien innerhalb der Europäischen REACH-Verordnung übereinstimmen. Der DNEL und die Maximale Arbeitsplatzkonzentration (OEL) können für die gleiche Chemikalie unterschiedliche Werte haben. Die OELs können durch eine spezielle Firma, eine staatliche Regulierungsbehörde oder eine Sachverständigenorganisation empfohlen worden sein, bspw. das Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) oder die American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OELs gelten als sichere Expositionsgrenzen für einen typischen Arbeiter am Arbeitsplatz bei einer 8-Stunden-Schicht, 40-Stundenwoche, als zeitgewichteter Mittelwert (TWA) oder einen 15-minütigen Kurzzeitgrenzwert (STEL). Während diese auch als Schutz für die Gesundheit gelten, leiten sich die OELs von einem Verfahren ab, das sich von dem für REACH unterscheidet.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** : Vor dem Betreten von Lagertanks und dem Beginn von Arbeiten in geschlossenen Bereichen, eine ausreichende Reinigung durchführen, und die Luft auf Sauerstoffgehalt und Entzündbarkeit prüfen.

- Persönliche Schutzausrüstung (für industriellen oder gewerblichen Gebrauch)** : Gesichtsschutz. Handschuhe. Schutzanzug. Schutzbrille. Sicherheitsschuhe oder -stiefel. Staub-/Aerosolmaske.



- Handschutz** : Wenn ein direkter Kontakt mit dem Produkt möglich ist, Kohlenwasserstoffeste Handschuhe (innen plüschbezogen) benutzen. Geeignete Materialien: Nitril (NBR) oder PVC mit einem Schutzindex ≥ 5 (Durchdringungszeit ≥ 240 Minuten). Benutzen Sie die Handschuhe, die den vom Hersteller entsprechenden Bedingungen und Begrenzungen entsprechen. Im Fall von Schnitten, Bohrungen oder anderen Zeichen von Beschädigungen, Handschuhe sofort ersetzen. Bei Bedarf beziehen Sie sich auf die EN 374 Standards. Persönliche Hygiene ist ein wesentliches Element für einen effektiven Hautschutz. Handschuhe nur mit sauberen Händen zu tragen. Nach dem Tragen von Handschuhen, müssen die Hände vollständig gewaschen und getrocknet werden.
- Augenschutz** : Wenn eine Gefahr des Augenkontaktes besteht, verwenden Sie Schutzbrillen oder andere passende Maßnahmen (Gesichtsschild). Bei Bedarf beziehen Sie sich auf die nationalen Normen oder die EN 166 Standards.
- Haut- und Körperschutz** : Overalls. Bei Bedarf beziehen Sie sich die auf nationalen Normen oder die EN 340 Standard, für Definition von Eigenschaften entsprechend der Risikobewertung des Bereichs. Antistatische, rutsch- und Chemikalienfeste Sicherheitsschuhe oder -stiefel.
- Atemschutz** : Unabhängig von anderen möglichen Massnahmen (technische Änderungen, Betriebsverfahren und andere Mittel, die Exposition der Arbeiter zu begrenzen), kann persönliche Schutzausrüstung entsprechend Notwendigkeit benutzt werden. Gut gelüftete Räume: im Vorhandensein der Ölnebel und wenn das Produkt ohne ausreichende Eindämmungssysteme behandelt wird, verwenden Sie Voll- oder Halbgasmasken mit Filter für Nebeln/aerosol. Falls es ein bedeutendes Vorhandensein der Dämpfe (z.B. durch die Behandlung an der Hochtemperatur) gibt, verwenden Sie Voll- oder Halbgasmasken mit Filter für Kohlenwasserstoffdämpfe. (EN 136/140/145). Geschlossene oder begrenzte Bereiche (z.B. Behälterinnenraum): der Gebrauch von Schutzmaßnahmen für die Atmungssysteme (Gasmaske oder selbstständiger Atmungsapparat), muss entsprechend der spezifischen Tätigkeit, sowie Niveau und Dauer der vorausgesagten Exposition festgesetzt werden. (EN 136/140/145)
- Schutz gegen thermische Gefahren** : Keine - bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	: Das Produkt in die Umwelt nicht gelangen. Einleitung von ungelösten Stoffen in das Abwasser vor Ort verhindern oder diese aus dem Abwasser rückgewinnen. Industrieklärschlamm nicht auf natürliche Böden aufbringen. Klärschlamm sollte verbrannt, eingeschlossen oder rückgewonnen werden. Lagereinrichtungen sollten mit angemessenen Tankumwallungen versehen werden, um im Fall von ausgelaufenem oder verschüttetem Material eine Verschmutzung von Boden und Wasser zu verhindern.
Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition	: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, wenn die Handhabung bei Raumtemperatur erfolgt.

8.3. Hygienemaßnahmen

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	: Kontakt mit Augen /Haut vermeiden.,Dämpfe/Nebel nicht einatmen.,Die Hände nicht mit schmutzigen oder öligen Handtüchern abtrocknen.,Schmutzige Handtüchern nicht in die Taschen des Overalls stecken,Mit schmutzigen Händen nicht essen, trinken oder rauchen.,Die Hände mit milde Seife und Wasser waschen; keine irritierenden Mittel oder Lösungsmittel verwenden, da diese die Talgschicht der Haut entfernen können.,Kleidung nicht wiederverwenden, wenn sie noch kontaminiert ist.
---	---

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssigkeit
Erscheinungsbild	: Flüssig, klar.
MM	: Nicht anwendbar für Mischungen
Farbe	: Bernsteinfarben.
Geruch	: Leicht Gerucht von Erdöl.
Geruchsschwelle	: Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst.
pH	: Nicht anwendbar
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Nicht bestimmt
Schmelzpunkt	: Pour point \leq -40 °C (ASTM D 97)
Stock(Gefrier)punkt	: Nicht anwendbar
Siedepunkt	: \geq 200 °C (ASTM D 1160)
Flammpunkt	: \geq 95 °C (ASTM D 93)
Kritische Temperatur	: Nicht anwendbar für Mischungen
Selbstentzündungstemperatur	: \geq 300 °C (DIN 51794)
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	: Nicht anwendbar
Dampfdruck	: ca 0,02 kPa (20 °C, EN 13016)
Kritischer Druck	: Nicht anwendbar für Mischungen
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: $>$ 1 (je nach Zusammensetzung)
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 869 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052)
Löslichkeit	: Wasser: Nicht mischbar und unlöslich
Log Pow	: Nicht anwendbar für Mischungen
Log Kow	: Nicht anwendbar für Mischungen
Viskosität, kinematisch	: 10,2 mm ² /s (100 °C) (ASTM D 445)
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keiner/keine (je nach Zusammensetzung).
Brandfördernde Eigenschaften	: Keiner/keine (je nach Zusammensetzung).
Explosionsgrenzen	: LEL \geq 45 g/m ³ (Aerosol)

9.2. Sonstige Angaben

VOC-Gehalt	: = 25 % (EU, CH)
------------	-------------------

Die oben genannten Daten (9.1 - 9.2) sind typische Werte und stellen keine Spezifikation dar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Diese Mischung bietet keine weitere Gefahr für Reaktivität, ausgenommen an, was in den folgenden Punkten berichtet wird.

10.2. Chemische Stabilität

Stabiles Produkt, entsprechend seinen tatsächlichen Eigenschaften (in normalen Zuständen der Behandlung und Lagerung).

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Finden nicht statt (in normalen Zuständen der Behandlung und Lagerung). Der Kontakt mit starken Oxidationsmitteln (Peroxiden, Chromaten etc.) kann zu einer Brandgefahr führen. Ein Gemisch mit Nitraten oder anderen starken Oxidationsmitteln (z. B. Chlorate, Perchlorate, Flüssigsauerstoff) kann eine explosive Masse bilden. Die Wärme-, Reibungs- oder Stoßempfindlichkeit kann im Voraus nicht bestimmt werden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Fernhalten von: starken Oxidationsmitteln. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Elektrostatische Aufladung vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

In Sonderfällen (d.h. verlängerte Lagerung in einem mit Wasser kontaminierten Behälter, und in der Anwesenheit von anaeroben Sulfat-reduzierenden Mikrobenkolonien), kann das Produkt eine Änderung durchmachen und kleine Mengen Schwefelverbindungen, einschließlich H₂S, erzeugen. Sehen Sie auch Abschnitt 16.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
(je nach Zusammensetzung)

eni i-Ride Racing 2T	
LD50 Oral Ratte	≥ 2000 mg/kg Körpergewicht (Errechneter Wert). Diese Auswertung wird auf den realen Eigenschaften der Bestandteile und ihrer Kombination basiert. Es zieht in Betracht die Informationen, die von den Lieferanten zur Verfügung gestellt werden.
LD50 Dermal Kaninchen	≥ 2000 mg/kg Körpergewicht (Errechneter Wert). Diese Auswertung wird auf den realen Eigenschaften der Bestandteile und ihrer Kombination basiert. Es zieht in Betracht die Informationen, die von den Lieferanten zur Verfügung gestellt werden.
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	≥ 5 mg/l/4 Stdn (Errechneter Wert). Diese Auswertung wird auf den realen Eigenschaften der Bestandteile und ihrer Kombination basiert. Es zieht in Betracht die Informationen, die von den Lieferanten zur Verfügung gestellt werden.
ATE (Dämpfe)	5,000 mg/l/4 Stdn
ATE (Stäube, Nebel)	5,000 mg/l/4 Stdn

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, iso-Alkane, <2% cyclischen Aromaten (N/A)

LD50 Oral Ratte	≥ 5000 mg/kg Körpergewicht (OECD 401; ExxonMobil, 1989)
LD50 Dermal Ratte	≥ 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD 402; CEPESA Quimica, 1989)
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	≥ 5 mg/l/4 Stdn (OECD 403) (Read across: C11-C13, < 2% arom; ExxonMobil, 2005)
LC50 Inhalation Ratte (Dämpfe - mg/l/4h)	> 4000 mg/l/4 Stdn

Mineralbasisöl, stark verfeinert

LD50 Oral Ratte	> 5000 mg/kg Körpergewicht (OECD 401)
LD50 Dermal Ratte	> 5000 mg/kg Körpergewicht (OECD 402)
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	> 5 mg/l/4 Stdn (OECD 403)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) (je nach Zusammensetzung) Bei länger andauernder Exposition können Hautrötungen sowie Reizerscheinungen und kontaktbedingte Hautentzündungen eintreten, wegen eines Entfetteneffektes. pH: Nicht anwendbar
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) (je nach Zusammensetzung) pH: Nicht anwendbar
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) (je nach Zusammensetzung) Enthält eine sensibilisierende Substanz (Gemisch aus:Dicalcium-(bis(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamin)dihydroxidTricalcium-(tris(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamin)tri-hydroxidPoly[calcium ((2-hydroxy-5-tetra-propenyl-phenylmethyl)methylamin)hydroxid]). Betrag, die in dem Produkt enthalten ist: 0,1 ÷ 0,99% m/m max.
Keimzellmutagenität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) (je nach Zusammensetzung) Das Produkt enthält keine bedeutende Menge von Substanzen, die von EU als mutagen klassifiziert werden (in irgendeinem Fall, < 0,1 % Gewicht)
Karzinogenität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) (je nach Zusammensetzung) Kein Bestandteil dieses Produktes erscheint in den IARC, OSHA, NTP, EU oder anderen Listen der krebserregenden Substanzen. Alle in diesem Produkt enthaltene Schmieröle enthalten < 3 % G DMSO Extrakt, folgens IP 346/92 (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, iso-Alkane, <2% cyclischen Aromaten (N/A)

NOAEL (chronisch,oral,Tier/männlich,2 Jahre)	= 0,138 mg/Liter/6h/Tag (NOAEC - OECD 453) (Read across: Stoddard solvent; NTP, 2004)
--	---

NOAEL (chronisch,oral,Tier/weiblich,2 Jahre)	> 2,2 mg/Liter/6h/Tag (NOAEC - OECD 453) (Read across: Stoddard solvent; NTP, 2004)
--	---

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
(je nach Zusammensetzung)
Das Produkt enthält keine bedeutende Menge von Substanzen, die von EU als Fortpflanzungsgefährdend klassifiziert werden (in irgendeinem Fall, < 0,1 % Gewicht)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
(je nach Zusammensetzung)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
(je nach Zusammensetzung)

Mineralbasisöl, stark verfeinert

LOAEL (oral,Ratte,90 tage)	125 mg/kg Körpergewicht/Tag (OECD TG 408)
----------------------------	---

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Viskosität, kinematisch: > 20,5 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)

eni i-Ride Racing 2T

Viskosität, kinematisch	10,2 mm ² /s (100 °C) (ASTM D 445)
-------------------------	---

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome : Bei länger andauernder Exposition können Hautrötungen sowie Reizerscheinungen und kontaktbedingte Hautentzündungen eintreten, wegen eines Entfetteneffektes.
Kontakt mit Augen kann temporäre Rötungen und Reizungen verursachen.

Sonstige Angaben : Keine.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

- Ökologie - Allgemein : Aufgrund seines chemischen Aufbaus und nach den, über ähnliche Produkte verfügbaren Daten, kann aber davon ausgegangen werden, daß die Toxizität dieses Produktes für Wasserorganismen über 100 mg/l liegt, und es nicht als Umweltgefährlich betrachtet werden sollte. Unbeaufsichtigtes freigegeben der Umwelt kann jedoch eine Verschmutzung der verschiedenen Umweltschnitte (Boden, Unterboden, Oberflächenwasserflächen, Grundwasserleitern) verursachen. Das Produkt soll nach den allgemeinen Regeln der Arbeitshygiene behandelt werden, um Umweltverschmutzung zu vermeiden.
- Ökologie - Luft : Das Produkt hat einen niedrigen Dampfdruck. Eine bedeutende Konzentration kann sich nur bilden, wenn das Produkt bei hohen Temperatur eingesetzt wird, oder im Fall von Spritzen oder Nebeln.
- Ökologie - Wasser : Dieses Produkt ist in Wasser nicht lösbar. Es schwimmt auf Wasser und bildet einen Film auf der Oberfläche. Die Beschädigung der Wasserorganismen ist mechanisch (Immobilisierung)

eni i-Ride Racing 2T	
LC50 Fische 1	≥ 100 mg/l (Errechneter Wert). Diese Auswertung wird auf den realen Eigenschaften der Bestandteile und ihrer Kombination basiert. Es zieht in Betracht die Informationen, die von den Lieferanten zur Verfügung gestellt werden.
EC50 Daphnia 1	≥ 100 mg/l (Errechneter Wert). Diese Auswertung wird auf den realen Eigenschaften der Bestandteile und ihrer Kombination basiert. Es zieht in Betracht die Informationen, die von den Lieferanten zur Verfügung gestellt werden.
ErC50 (Algen)	≥ 100 mg/l (Errechneter Wert). Diese Auswertung wird auf den realen Eigenschaften der Bestandteile und ihrer Kombination basiert. Es zieht in Betracht die Informationen, die von den Lieferanten zur Verfügung gestellt werden.
Zusätzliche Hinweise	Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Komponenten mit einem verzweigten Alkylphenol Verunreinigung, die sehr giftig für Wasserorganismen ist (siehe Abschnitt 3). Die Komponenten, die die Verunreinigung enthalten, wurden vom Hersteller geprüft worden und sind nur schwach giftig für Wasserorganismen (R53 - H 413). Daher sollten die Daten in Abschnitt 3 für die Alkylphenol Verunreinigung nicht direkt verwendet werden, um das Produkt für die aquatische Toxizität zu klassifizieren.

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, iso-Alkane, <2% cyclischen Aromaten (N/A)

LC50 Fische 1	≥ 1000 mg/l (LL50, 72 h; Oncorhynchus mykiss, OECD 203) (QSAR, CONCAWE 2010)
EC50 Daphnia 1	≥ 1000 mg/l (EL50, 48 h; OECD 202) (SRC, 1994)
EC50 andere Wasserorganismen 1	≥ 10000 mg/l (LL50, 48 h; Chaetogammarus marinus, OECD 202) (TNO, 1991)
ErC50 (Algen)	≥ 1000 mg/l (EL50, 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201) (SRC, 1994)
NOEC (akut)	= 1000 mg/l (NOELR, 72 h; Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201) (SRC, 1994)
NOEC (chronisch)	= 0,173 mg/l (NOELR, 28 d; Oncorhynchus mykiss) (QSAR, CONCAWE, 2010)

Mineralbasisöl, stark verfeinert

LC50 Fische 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**eni i-Ride Racing 2T**

Persistenz und Abbaubarkeit	Die wichtigsten Bestandteile des Produktes sollten als "potentiell biologisch abbaubar" gelten, aber nicht "leicht biologisch abbaubar", und sie können, besonders unter anaeroben Bedingungen gemäßigt beständig sein.
-----------------------------	---

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, iso-Alkane, <2% cyclischen Aromaten (N/A)

Persistenz und Abbaubarkeit	Das Produkt sollte als "Nicht persistent" in der Umwelt angesehen werden kann, nach den Kriterien von REACH, Anhang XIII (Punkt 1.1).
Biologischer Abbau	> 69 % 28 d (OECD 301 F) (Shell, 1997)

Mineralbasisöl, stark verfeinert

Persistenz und Abbaubarkeit	Die wichtigsten Bestandteile des Produktes sollten als "potentiell biologisch abbaubar" gelten, aber nicht "leicht biologisch abbaubar", und sie können, besonders unter anaeroben Bedingungen gemäßigt beständig sein.
-----------------------------	---

12.3. Bioakkumulationspotenzial

eni i-Ride Racing 2T	
Log Pow	Nicht anwendbar für Mischungen
Log Kow	Nicht anwendbar für Mischungen
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, iso-Alkane, <2% cyclischen Aromaten (N/A)	
Bioakkumulationspotenzial	Die Prüfmethode für diesen Endpunkt gelten nicht für UVCB Substanzen.

12.4. Mobilität im Boden

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, iso-Alkane, <2% cyclischen Aromaten (N/A)	
Ökologie - Boden	Die Prüfmethode für diesen Endpunkt gelten nicht für UVCB Substanzen.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

eni i-Ride Racing 2T	
Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.	
Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.	
Ergebnis der Ermittlung der PBT-vPvB - Eigenschaften	Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB. Das Produkt sollte aufsichtsrechtlich als "Persistent" in der Umwelt angesehen werden kann, nach den Kriterien von REACH, Anhang XIII (Punkt 1.1).
Komponente	
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, iso-Alkane, <2% cyclischen Aromaten (N/A)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Mineralbasisöl, stark verfeinert ()	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB. Das Produkt sollte aufsichtsrechtlich als "Persistent" in der Umwelt angesehen werden kann, nach den Kriterien von REACH, Anhang XIII (Punkt 1.1).

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen	: Keine.
Zusätzliche Hinweise	: Dieses Produkt hat keine spezifischen Eigenschaften für Hemmung der bakteriellen Aktivität. In jedem möglichem Fall sollte das Abwasser, das dieses Produkt enthält, in den Anlagen behandelt werden, die zum spezifischen Zweck entsprochen werden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Verfahren der Abfallbehandlung	: Das neue/gebrauchte Produkt nicht in Kanäle oder Gewässer schütten; sondern sammeln und bei autorisierten Sammlern abgeben. Leere Behälter und Abfälle sicher entsorgen.
Empfehlungen für Entsorgung des Abwassers	: Industrieklärschlamm nicht auf natürliche Böden aufbringen. Klärschlamm sollte verbrannt, eingeschlossen oder rückgewonnen werden. Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.
Müllentsorgungsempfehlungen	: Code(s) des Europäischen Abfallkatalogs (Entscheidung 2001/118/EG): 13 02 05* (nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis). Dieser EAK Code ist nur eine allgemeine Aussage. Er zieht den ursprünglichen Aufbau des Produktes und seinen beabsichtigten Gebrauch in Betracht. Der Benutzer hat die Verantwortlichkeit, entsprechend dem Gebrauch des Produktes, den Änderungen und Verschmutzungen den entsprechenden EAK Code zu wählen.
Zusätzliche Hinweise	: Leere Behälter können Rückstände brennbaren Produktes enthalten. Leere Behälter nicht schneiden, schweißen, bohren, brennen oder äschern, es sei denn sie sind gesäubert worden.
Ökologie - Abfallstoffe	: Das neues, nicht kontaminiertes Produkt enthält keine halogenierte Substanzen.
EURAL (EAK)	: 13 02 05* - nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtige Versandbezeichnung/Beschreibung (ADR) : Nicht anwendbar

Richtige Versandbezeichnung/Beschreibung (IMDG) : Nicht anwendbar

Richtige Versandbezeichnung/Beschreibung (IATA) : Nicht anwendbar

Richtige Versandbezeichnung/Beschreibung (ADN) : Nicht anwendbar

Richtige Versandbezeichnung/Beschreibung (RID) : Nicht anwendbar

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht anwendbar

IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : Nicht anwendbar

IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : Nicht anwendbar

ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : Nicht anwendbar

RID

Transportgefahrenklassen (RID) : Nicht anwendbar

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (UN) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (ADN) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (RID) : Nicht anwendbar

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein

Meeresschadstoff : Nein

Sonstige Angaben : Keine.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Vorkehrungen für Transport : Keine.

- Landtransport

Transportvorschriften (ADR) : Nicht unterlegen

- Seeschiffstransport

Transportvorschriften (IMDG) : Nicht unterlegen

Begrenzte Mengen (IMDG) : Nicht anwendbar

MFAG-Nr : --

- Lufttransport

Transportvorschriften (IATA) : Nicht unterlegen

- Binnenschiffstransport

Transportvorschriften (ADN) : Nicht unterlegen

- Eisenbahnverkehr.

Transportvorschriften (RID) : Nicht unterlegen

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

IBC code : Keine.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1. EU-Vorschriften

Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen (Annex XVII):

3. Flüssige Stoffe oder Gemische, die nach der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich gelten oder die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen	eni i-Ride Racing 2T - Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, iso-Alkane, <2% cyclischen Aromaten
3.b. Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, iso-Alkane, <2% cyclischen Aromaten - Gemisch aus:Dicalcium-(bis(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamin)dihydroxidTricalcium-(tris(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamin)tri-hydroxidPoly[calcium ((2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamin)hydroxid]
3.c. Gefahrenklasse 4.1	Polyolefin polyamine succinimide

Keine Bestandteile sind in der REACH-Kandidatenliste (> 0,1 % m/m).

Enthält keine REACH Anhang XIV Substanzen.

Relevante EU-Rechtsvorschriften : Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH). (et sequens).
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (et sequens).
EU Richtlinie 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE (Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz).
Richtlinie 98/24/EG (Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit).
Richtlinie 92/85/CE (Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz)
EG Richtlinie 2012/18/CE (Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen)
Richtlinie 2004/42/CE (Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen)

VOC-Gehalt : = 25 % (EU, CH)

15.1.2. Nationale Vorschriften

Nationale Vorschriften im Zusammenhang mit EU-Richtlinien in Bezug auf Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz.
Nationale Gesetze über Klassifizierung und Kennzeichnung der Gefährlichen Stoffe oder Zubereitungen (nach EU Richtlinie 2001/59/EC, 2001/60/EC und 1999/45/EC)
Nationale Vorschriften im Zusammenhang mit EU-Richtlinien in Bezug auf Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (2012/18/CE).
Nationale Gesetze über Wasserverschmutzung.
Nationale Gesetze über den Schutz der Gesundheit von schwangeren Arbeitnehmerinnen (Dir 92/85/EEG).
Nationale Gesetze über Altöle (nach EU Richtlinie 75/439/EEG - 87/101/EEG).

Frankreich

Maladies professionnelles (F) : RG 36 - Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse

Deutschland

VwVwS Anhang Referenz : Wassergefährdungsklasse (WGK) (D) 1, schwach wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)

WGK Anmerkung : Einstufung auf Komponentenbasis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17. Mai 1999

VbF Klasse (D) : Nicht anwendbar.

Lagerklasse (LGK) (D) : LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten

Beschäftigungsbeschränkungen : Beschäftigungsverbote oder -beschränkungen Jugendlicher nach § 22 JArbSchG bei Entstehung von Gefahrstoffen beachten.

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Störfall-Verordnung)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften : TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen
TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen
TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte

Dänemark

Einstufung Bemerkungen : Notfall-Management-Richtlinien zur Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten sind zu beachten

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, iso-Alkane, <2% cyclischen Aromaten
Mineralbasisöl, stark verfeinert
Gemisch aus:Dicalcium-(bis(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamin)dihydroxidTricalcium-(tris(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamin)tri-hydroxidPoly[calcium ((2-hydroxy-5-tetra-propenyl-phenylmethyl)methylamin)hydroxid]

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

Signalwort (CLP).

Abkürzungen und Akronyme:

Vollständiger Text der H-Sätze in diesem Sicherheitsdatenblatt zitiert. Diese Sätze sind hier nur zur Information gemeldet, und dürfen nicht an die Einstufung des Produktes entsprechen.

N/A = Nicht anwendbar.
 N/D = Nicht verfügbar
 ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 API = American Petroleum Institute
 ATE = Acute Toxicity Estimate
 BCF = Bioconcentration Factor
 CSR = Chemical Safety Report
 DNEL = Derived No Effect Level
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 EC50 = Effective Concentration, 50%
 EL50 = Effective Loading, 50 %
 EPA = Environmental Protection Agency
 IC50 = Inhibition Concentration, 50%
 LC50 = Lethal Concentration, 50%
 LD50 = Lethal Dose, 50%
 LL50 = Lethal Loading, 50%
 LOAEL = Low Observed Adverse Effects Level
 NOEL = No Observed Effects Level
 NOAEL = No Observed Adverse Effects Level
 OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic
 STOT = Single Target Organ Toxicity
 (STOT) RE = (Single Target Organ Toxicity) Repeated exposure
 (STOT) SE = (Single Target Organ Toxicity) Single exposure
 TLV®TWA = Threshold Limit Value® – Time-Weighted Average
 TLV®STEL = Threshold Limit Value® – Short Term Exposure Limit
 UVCB = Substance of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials
 vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative
 WAF = Water Accommodated Fraction

- Datenquellen : Dieses Sicherheitsdatenblatt ist von den Eigenschaften der Komponenten/Zusatzstoffen., nach den Angaben vom Lieferanten zur Verfügung gestellt.
- Schulungshinweise : Sorgen Sie für ausreichende Ausbildung zu professionellen Betreiber für die Nutzung von Persönliche Schutzausrüstung (PSA), nach den Informationen, die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten ist.
- Sonstige Angaben : Haben Sie das Produkt nicht für andere Zwecke, die nicht vom Hersteller angegeben worden sind.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Aquatic Chronic 4	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung – Haut, Kategorie 1
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H315	Verursacht Hautreizungen
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung
EUH208	Enthält . Kann allergische Reaktionen hervorrufen

SDS EU (REACH Annex II) eni 2015

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden