

SECTION 1

SUBSTANCE/MIXTURE IDENTIFIER AND THE COMPANY

1.1 Product Identifier

Trade name: CERiNE4MOBILE®

DPF Diesel Additive, suitable for vehicles from March 2000.

Product number:

88242; 88243; 88244; 88245; 88246; 88247, 88248, 88250, 88261, 88262, 88263, 88264,88265
88251,88252,88253,88254,88255,88256,88257,88258,88259,88260, 88267, 88268, 88750, 88295,
88296, 88298, 88273, 88275, 88294, 88279, 88297, 88299.

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

Uses of the substance:

Fuels and fuels additives

Uses advised against:

Every use which is not specified in this entry or section 7.3

1.3 Supplier details

3RG INDUSTRIAL AUTO, SL.

Feldespató 31

Yeles (Toledo) SPAIN

Tel : +34 925545916

E-mail address: 3rg@3rgindustrial.com

1.4 Emergency telephone number

112: European emergency number, available throughout the European Union for emergencies and for medical first aid to persons.

SECTION 2

RISK IDENTIFICATION

2.1. Classification of the substance or mixture

2.1.1 Classification of the mixture according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)

mixtures / substances : FDS EU > 2015 : according to regulation (EU) 2015/830, 2020/878.

2.2. Label elements

Labeling according to regulation (CE) N° 1272/2008 (CLP)

Danger pictogram (CLP):



GHS08

Warning message (CLP) : Danger

Contains : Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics; distillates (Fischer-Tropsch), C8-26 – branched and linear

Warning message (CLP) : H304 – May be mortal in case of ingestion and penetration in respiratory system.

Precautionary advice (CLP) : P301+P310 – IN CASE OF INGESTION : Call immediately a POISON CONTROL CENTER or a doctor.

P331 – DO NOT make vomit.

P405 – Keep locked up.

P501 – Eliminate the content /recipient in a collection center for dangerous or special residues, in accordance with local, regional, national and /or international regulations.

Phrase EUH : EUH066 – Repeated exposure may cause drying or cracking of the skin.

2.3. Other dangers

Repeated exposure may cause dryness or cracking of the skin.

SAFETY SHEETDate 26/11/2020

SECTION 3**INGREDIENTS COMPOSITION/INFORMATION****3.1 Substances**

Does Not Apply.

3.2 Mixtures

Name	Product Identifier	%	Classification according to regulation (CE) N° 1272/2008 (CLP)
Destillates (Fischer-Tropsch), C8-26 – branched and linear	N° CAS: 848301-67-7 N° CE: 481-740-5	94	Asp. Tox. 1, H304
Trade Secret	-	≤ 2,7	Aquatic Chronic 3, H412
Cerium (3+) acetate	N° CAS: 537-00-8 N° CE: 208-654-0	≤ 0,1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

SECTION 4
FIRST AID ACTION

4.1 First Aid measures description

General advice

Show this safety data sheet to the doctor

Inhalation

- If breathed in, move person into fresh air.
- If symptoms persist, call a doctor.

In case of skin contact

- Take off immediately contaminated clothing and shoes immediately.
- Wash immediately and thoroughly for a prolonged period (at least 20 minutes).
- Wash off with soap and plenty of water.
- Call a doctor if irritation develops or persists

In case of eye contact

- Rinse immediately and abundantly with water, also under the eyelids, for at least 20 minutes.
- If eye irritation persists, consult a doctor.

In case of ingestion/suction

- Do NOT induce vomiting.
- Rinse mouth with plenty of water.
- Risk of product entering the lungs on vomiting after ingestion.
- Lay victim on side.
- Urgent medical attention is needed

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Acute and delayed effects are indicated in sections 2 and 11.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Non-relevant information

SECTION 5

FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Fire control measures:

Not flammable product under normal storage and handling conditions.

Appropriate fire control measures

- Foam
- Powder
- Carbon dioxide(CO2)

Inappropriate fire control measures

- Water jet

5.2 Specific hazards arising from the substance/mixture

Specific hazards during firefighting

- Thermal combustion or decomposition could result in highly toxic reaction by products and can, therefore, present a high health risk for health.
- The container could explode if is in contact with a heating source

5.3 Recommendations and equipment for fire fighting personnel

- Gloves
- Goggles
- Boots
- Full protective suit against chemical components
- Self-contained breathing apparatus (EN 133)

Specific extinction methods

Use sprayed water to cool completely closed containers

SECTION 6

MEASURES AGAINST ACCIDENTAL DISCHARGE

6.1 Personal precaution, protective equipment and emergency procedure.

- Isolate the escapes
- Avoid skin and eyes contact
- Ventilate the area
- Do not breathe vapor
- Special protective equipment
- Self-contained breathing apparatus (EN 133)
- Safety goggles
- Boots
- Protective suit against chemicals
- Waterproof gloves
- Keep away from flames and hot surfaces

6.2 Environmental precautions:

Avoid at all costs that the product is dumped into the sewage system

6.3 Methods and materials for containment and clean up

Recovery

- Soak up with sand or inert absorbent material.
- Pump up the product into a hermetically sealable container
- Keep in an appropriate and hermetic container and closed for its disposal.

Decontamination / cleaning

Wash off with plenty of water

6.4 Reference to other sections

See epigraphs 8 and 13.

SECTION 7 - HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling

General precautions

- Comply with existing legislation on prevention of occupational hazards.
- Keep containers hermetically closed.
- Control spills and residues, eliminating them with safe methods (section 6)
- Avoid the free discharge from the container.
- Maintain order and cleanliness where dangerous products are handled.

Technical recommendations for fire and explosion prevention

- Not flammable product under normal conditions of storage, handling and use.
- It is recommended a slow transfer to avoid the generation of electrostatic charges that could affect flammable products.
- Check section 10 about conditions and matters that should be avoided.

7.2 Conditions for a correct storage and incompatibilities

Technical measures/Storage conditions A technical storage measures ITC (R.D.379/2001) MIE-APQ 7

Classification: Xn

Minimum temperature 5 ° C

Maximum temperature 30 ° C

Time limit: 6 years

- Keep in a cool and well-ventilated place
- Avoid open flames, hot surfaces and sources of ignition
- Avoid from incompatible materials (it should be indicated by the manufacturer)
- Keep away from: acids, alkalis and caustic products

Inappropriate material

Rubber

7.3 Specific(s) end uses(s)

Please refer to CH16 of registered uses under REACH.

Make sure that all local regulations related to handling and storage facilities are respected. See supplemental references that offer safe handling practices for liquids that are considered static accumulators : American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising from Static, Lightning and Stray Currents) or National Fire Agency 77 (Recommended Practices on Static Electricity). CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

SECTION 8**EXPOSURES CONTROLS/PERSONAL PROTECTION****8.1 Control parameters**

8.1.1. Professional and biological exposure national limit values

In the absence of a national exposure limit, the American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) recommends the following values for diesel fuel: TWA – 100 mg/m³ Critical effects based on skin and irritation.

8.1.2. Recommended follow-up procedures

Biological limit values (VL) have not been established for this material.

8.1.3. Formed Atmospheric Contaminants

No additional information available.

8.1.4. DNEL y PNEC

No additional information available.

8.1.5. Control Band

Monitoring of the concentration of substances in the respiratory zone of workers or in a workplace in general may be necessary to confirm compliance with a LEP and the adequacy character of exposure control measures. For some substances, biological monitoring may also be appropriate. Validated exposure measurement methods should be applied by a competent person and samples analysed by an accredited laboratory. Examples of sources of recommended exposure measurement methods are listed below or contact the supplier. Other national methods may be available. National Institute Of Occupational Safety and Health (NIOSH), United States Of America : Manual of Analytical Methods <https://www.cdc.gov/niosh/> Occupational Safety and Health Administration (OSHA), United States Of America: Sampling and Analytical Methods <https://www.osha.gov/> Health and Safety Executive (SSE) , UK: Methods for the determination of Hazardous Substances, <https://www.hse.gov.uk/> Institut Für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <https://www.dguv.de/de/index.jsp> L'Institut National De Recherche et De Sécurité (INRS), France <https://www.inrs.fr/accueil>

8.2 Exhibition controls**A-Working environment**

It is recommended, as a prevention measure, the use of basic personal protective equipment, with the corresponding mark of “CE” according to R.D 1407/1992 and subsequent amendments.

B-Respiratory protection

- Use a filtering respirator if a risk assessment indicates that is necessary
- Respirator with filter for organic vapor

SAFETY SHEETDate 26/11/2020

C-Hands protection

- Wear non-disposable and chemical protective gloves.
- The gloves should satisfy the specifications of EUR Directive 89/686/EEC and the standard EN374
- Observe permeability and breakthrough time that is provided by the glove's supplier, as well as the danger of cuts and erosion.
- Inspect the gloves prior use
- Discard if there is any degradation of the gloves.

D-Skin and body protection

- Body protection will differ accordingly to the amount and concentration of the substance at work place.
- Remove and wash contaminated clothing.
- Use long sleeved clothing

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication.

Such information is only given as guidance to help the user handle, use, process, store, transport, dispose and release the product in satisfactory safety conditions and is not to be considered as a warranty or quality specification. It should be used in conjunction with technical sheets but do not replace them. Thus, the information only relates to the designated specific product and may not be applicable if such product is used in combination with other materials or in any other manufacturing process, unless otherwise specifically indicated. It does not release the user from ensuring he is in conformity with all regulations linked to its activity.

SECTION 9**PHYSICAL AND CHEMICAL
PROPERTIES****9.1. Information on basic physical and chemical properties**

Property	Value
Ph 20°C and 101.3kPa	Appearance: Physical State: Líquid Color: dark amber Smell: paraffin
pH	5.51
Melting point / freezing point	No determined for the product
Initial boiling point and boiling range	110.6 ° C a 1.013 hPa
Flashpoint	No inflamamable (<60-64°C)
Evaporation rate	No determined

SAFETY SHEET

Date 26/11/2020

Flammability (solid, gas)	It is not relevant (liquid)
Upper / lower flammability or explosive limits	Lower explosive limits: 0.6% Upper explosion limits: 7.1 vol%
Vapor pressure	0.448 PSI a 70 °F
Relative density	0.787 g/cm ³ .
Solubilities	No determinated
Partition coefficient n-octanol / water	No data available
Autoignition temperature	>200 °C
Decomposition temperature	No data available
Viscosity	Kinematics (room temperature): 3.32 cm ² / s
Particle size	The substance / product is handled or used in a non-solid or granular form.
Explosive properties	N/A
Oxidizing properties	N/A

9.2 Additional Information

No information available

SAFETY SHEET

Date 26/11/2020

SECTION 10

STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity

Stable

10.2 Chemical Stability

Stable at room temperature

10.3 Possibility of hazardous reactions

Under normal storage conditions, no dangerous reactions are expected

10.4 Conditions to avoid

Avoid heat, sparks and open flame or other ignition source.

10.5 Incompatible materials

- Strong acids and bases
- Strong oxidizing agents
- Mineral acids

10.6 Dangerous decomposition products

Thermal decomposition highly depends on the conditions under which a complex mixture of solids, liquids, and gases suspended in air, including carbon monoxide, carbon dioxide, and other organic compounds, will evolve when this material is burned or damaged under thermal or oxydative means. Dangerous decomposition products should not be formed during normal storage.

SECTION 11

TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on toxicological effects

Acute Toxicity

The ingestion of a considerable dose could cause throat irritation, abdominal pain, nausea and vomiting.

Acute inhalation toxicity

The product has a low toxicity in high concentrations; it can cause depression of the central nervous system, causing headache, dizziness, nausea, vomiting and confusion, and in case of serious condition, loss of conscience.

Acute dermal toxicity

SAFETY SHEET

Date 26/11/2020

Not classified as hazardous for acute dermal toxicity according to GHS.

Acute toxicity (other routes of information)

Unavailable information

Skin contact

It can be harmful if the product is absorbed by the skin. See section 2.

Eye irritation and damage

It doesn't present any dangerous substances for eyes. For further information see section 3.

Respiratory or skin sensitization

It does not contain substances hazardous to the skin, above the limits set out in point 3.2

Mutagenicity

- Genotoxicity in vitro: It is not considered to be genotoxic
- Genotoxicity in vivo: not relevant information

Carcinogenicity

- Toxicity to reproduction/fertility: the product is not considered to affect fertility.
- Developmental Toxicity/Teratogenicity: this product is not considered to be toxic for development. The product is not deemed to be teratogenic.

STOT

- STOT – single exposure: is not classified as organ toxicant for a single exposure according to GHS criteria.
- STOT – repeated exposures: is not classified as specific target organ toxicant, repeated exposure according to GHS criteria.

Aspiration toxicity

No aspiration toxicity classification exists.

SECTION 12**ECOLOGICAL INFORMATION****12.1 Toxicity**

Dangers to the aquatic environment, short-term (acute) : not classified.

Dangers to the aquatic environment, long-term (chronic) : not classified.

Distillates (Fischer-Tropsch), C8-26 – branched and linear (848301-67-7)	
CE50 – Crustaceans (1)	>1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

12.2 Degradability process

The tests of this parameter are not applicable to UVCB substances.

12.3 Bioaccumulative potential

No supplementary information available.

12.4 Mobility in soil

Floats on water. Part of it evaporates from the water or soil surface, but a significant proportion will remain after a day. Large volumes can penetrate the soil and contaminate groundwater.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Hydrocarbon substances do not meet the criteria of persistence, bioaccumulation and toxicity and, therefore, the product is not considered as PBT or VPVB

12.6 Other adverse effects

Films formed on water can affect oxygen transfer and damage organisms.

SECTION 13**RELATIVE CONSIDERATIONS TO ELIMINATION****13.1 Waste treatment methods****Product disposal**

Must be incinerated in a suitable incineration plant and always holding a permit delivered by the competent authorities.

Advice on cleaning and disposal of packaging

- Carefully drain and then steam clean
- It may be reused after decontamination
- Dispose of in accordance to local regulations

SECTION 14**TRANSPORT INFORMATION**

In accordance with: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Number ONU

N° ONU (ADR) : Not applicable
N° ONU (IMDG) : Not applicable
N° ONU (IATA) : Not applicable
N° ONU (AND) : Not applicable
N° ONU (RID) : Not applicable

14.2. Official shipping designation of the ONU

Official designation of transport (ADR) : Not applicable
Official designation of transport (IMDG) : Not applicable
Official designation of transport (IATA) : Not applicable
Official designation of transport (AND) : Not applicable
Official designation of transport (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) (AND) : Not applicable
RID
Transport hazard class(es) (RID) : Not applicable

14.4. Packing Group

Packing Group (ADR) : Not applicable
Packing Group (IMDG) : Not applicable
Packing Group (IATA) : Not applicable
Packing Group (AND) : Not applicable
Packing Group (RID) : Not applicable

14.5. Environmental Hazards

Environmental hazards : No
Marine pollutant : No
Other Information : No supplementary information available

14.6. Particular precautions to be taken by the user

Land transport

SAFETY SHEET

Date 26/11/2020

Not applicable

Sea transport

Not applicable

Air transport

Not applicable

River transport

Not applicable

Railway transport

Not applicable

14.7. Bulk cargo in accordance with annex II of the Marpol agreement and with the IBC collection

Not applicable

SECTION 15

REGULATORY INFORMATION

15.1 Regulations/legislation specific to the substance or mixture in terms of safety, health and the environment

15.1.1 EU regulations

Does not contain substance subject to restrictions according to Annex XVII of REACH

Does not contain any substances on the REACH candidate list

Does not contain any substance listed in annex XIV of REACH

Does not contain any substance subject to regulation (EU) No. 649/2012 of the European Parliament and of the Council of July 4, 2012 regarding exports and imports of dangerous chemical products.

Does not contain any substance subject to regulation (EU) No. 2019/1012 of the European Parliament and of the Council of June 20, 2019 regarding persistent organic pollutants.

15.1.2 National directives

No supplementary information available

15.2 Chemical Safety Assessment

No supplementary information available

SAFETY SHEET

Date 26/11/2020

SECTION 16**OTHER INFORMATION**

Full text of sentences H y EUH	
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3
Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, category 1
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H400	Very toxic for aquatic organisms.
H410	Very toxic to aquatic organisms, it has long-term harmful effects.
H412	Harmful to aquatic organisms, it brings disastrous long-term effects.
EUH066	Repeated exposure may cause drying or cracking of the skin.

Safety Data Sheet (SFS), EU

This information is based on our current knowledge and describes the product solely for health, safety and environmental needs. They should therefore not be construed as guaranteeing any specific property of the product.

RUBRIQUE 1

IDENTIFICATEUR DE LA SUBSTANCE/MÉLANGE ET LA SOCIÉTÉ

1.1 Identificateur du produit

Nom commercial: CERiNE4MOBiLE®

Additif pour FAP diesel, compatible avec les véhicules à partir de mars 2000.

Produits numéro: 88242, 88243, 88244, 88245, 88246, 88247, 88248, 88261, 88262, 88264, 88265, 88250, 88251, 88252, 88253, 88254, 88255, 88256, 88257, 88258, 88259, 88260, 88267, 88268, 88750, 88295, 88296, 88298, 88273, 88275, 88294, 88279, 88297, 88299.

1.2 Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées :

Utilisations pertinentes:

Carburants et additifs pour carburants

Utilisations déconseillées:

Toute utilisation non spécifiée dans cette rubrique ou dans la rubrique 7.3

1.3 Données du fournisseur

3RG INDUSTRIAL AUTO, SL.

Feldespató 31

Yeles (Toledo) SPAIN Tel : +34 925545916

Adresse e-mail: 3rg@3rgindustrial.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

112: Numéro d'urgence européen, disponible dans toute l'Union européenne pour les urgences et pour les premiers secours aux personnes.

RUBRIQUE 2

IDENTIFICATION DES RISQUES

2.1 Classification de la substance ou du mélange

2.1.1. Classification du mélange conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 (CLP) Mélange/Substances : FDS UE

> 2015: Selon le règlement (UE) 2015/830, 2020/878.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N°1272/2008 (CLP)

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS08

Mention d'avertissement (CLP) : Danger

Contient : Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics; Distillates (Fischer-Tropsch), C8-26 - branched and linear

Mentions de danger (CLP) : H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Conseils de prudence (CLP) : P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P331 - NE PAS faire vomir.

P405 - Garder sous clef.

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

Phrases EUH : EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

2.3 Autres risques

Une exposition répétée peut causer un desèchement ou des gerçures de la peau.

RUBRIQUE 3**COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS****3.1 Substance**

Non applicable

3.2 Mélanges

<i>Nom</i>	<i>Identificateur de produit</i>	<i>%</i>	<i>Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)</i>
Distillates (Fischer-Tropsch), C8-26 - branched and linear	N° CAS: 848301-67-7 N° CE: 481-740-5	94	Asp. Tox. 1, H304
Trade secret	-	≤ 2,7	Aquatic Chronic 3, H412
cerium(3+) acetate	N° CAS: 537-00-8 N° CE: 208-654-0	≤ 0,1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

RUBRIQUE 4**ACTION DE PREMIERS SECOURS****4.1 Description des mesures de premiers secours****Conseils généraux**

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin.

Inhalation

- En cas d'inhalation transporter la personne au grand air.
- Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau

- Enlever immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.
- Laver complètement et immédiatement pendant une période prolongée (au moins 20 minutes).
- Laver au savon et à l'eau en abondance.
- Appeler un médecin si l'irritation s'étend ou persiste.

En cas de contact avec les yeux

- Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau, aussi sous les paupières, pendant au moins 20 minutes.
- Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.

En cas d'ingestion/aspiration

- NE PAS s'obliger à vomir.
- Se rincer la bouche à l'eau en abondance.
- Risque de pénétration du produit dans les poumons si l'on vomit après l'ingestion.
- Allonger la victime de côté.
- Attention médicale urgente requise.

4.2 Symptômes et effets principaux, aigus et retardés

Les effets aigus et retardés sont décrits dans les rubriques 2 et 11.

4.3 Indications d'attention médicale immédiate et traitement spécifique requis.

Information non significative

RUBRIQUE 5**MESURES CONTRE L'INCENDIE****5.1 Mesures de contrôle d'incendie:**

Produit non inflammable dans des conditions normales de stockage et de manipulation.

Moyens d'extinction appropriés

- Mousse
- Poudre
- Dioxyde de Carbone (CO₂)

Moyens d'extinction inappropriés

- Jet d'eau

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange.**Risques spécifiques pendant l'extinction de l'incendie**

- Suite à la combustion ou décomposition thermique, des sous-produits de réaction sont générés qui peuvent être toxiques et, par conséquent ils peuvent impliquer un risque élevé pour la santé.
- Le conteneur peut exploser en contact avec des sources de chaleur

5.3 Recommandations et équipement pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

- Gants
- Lunettes de protection
- Bottes
- Vêtement de protection contre chimiques
- Appareil de protection respiratoire autonome (EN 133)

Méthodes particuliers d'extinction

Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les récipients complètement fermés.

RUBRIQUE 6**MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

- Isoler les fuites
- Éviter le contact avec la peau et les yeux
- Ventiler la zone
- Ne pas respirer les vapeurs
- Équipement de protection spécifique
- Appareil de protection respiratoire autonome (EN 133)
- Lunettes de sécurité
- Bottes
- Vêtement de protection contre chimiques
- Gants imperméables
- Tenir à l'écart des flammes ou des surfaces chaudes **6.2**

6.2 Précautions environnementales

Éviter à tout prix que le produit ne soit rejeté dans les systèmes d'évacuation des eaux usées.

6.3 Méthodes et matériaux pour confinement et le nettoyageRécupération

- Éponger avec du sable ou un matériel inerte absorbant.
- Pomper le produit dans un récipient qui peut se fermer hermétiquement.
- Conserver dans un récipient hermétique et approprié et fermé pour son traitement.

Décontamination/Nettoyage

Laver à l'eau en abondance.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir rubriques 8 et 13.

RUBRIQUE 7

MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions pour une manipulation sans danger

Précautions générales

- Être conforme à la législation en vigueur en ce qui concerne la prévention des risques professionnels.
- Conserver les récipients hermétiquement fermés.
- Contrôler les déversements et les déchets et les éliminer en utilisant des méthodes sûres (rubrique 6).
- Éviter le déversement depuis le récipient.
- Maintenir l'ordre et la propreté dans les endroits où les produits dangereux sont manipulés.

Recommandations techniques pour la prévention contre les incendies et les explosions

- Produit non inflammable dans des conditions normales de stockage et de manipulation.
- Il est recommandé de transvaser le produit lentement pour éviter l'apparition des charges électrostatiques qui peuvent influencer sur les produits inflammables.
- Consulter la rubrique 10 concernant les conditions et matières qui doivent s'éviter.

7.2 Conditions pour un stockage sécurisé et incompatibilités

Mesures techniques / Conditions de stockage

A – Mesures techniques de stockage
ITC (R.D.379/2001) MIE-APQ 7
Classification: Xn

Temp. Minimale 5 ° C

Temp. Maximale 30 ° C

Durée maximale :6 ans.

- Conserver dans un endroit frais et bien ventilé.
- Éviter les flammes, les surfaces chaudes et les sources d'inflammation.
- Éviter les matières incompatibles (à indiquer par le fabricant)
- Maintenir à distance des : acides, alcalis et produits caustiques.

Matériel inapproprié

Caoutchouc

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Veillez vous référer au Ch16 pour les utilisations enregistrées sous REACH.
S'assurer que toutes les réglementations locales concernant les installations de manutention et de stockage sont respectées. Voir les références supplémentaires qui fournissent des pratiques de manipulation sécuritaires pour les liquides qui sont considérés comme des accumulateurs statiques : American petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising from Static, Lightning and Stray Currents) ou National Fire Protection Agency 77 (Pratiques recommandées sur l'électricité statique). CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics – Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

RUBRIQUE 8**CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE****8.1 Paramètres de contrôle****8.1.1. Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques**

En l'absence d'une limite d'exposition nationale, l'American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) recommande les valeurs suivantes pour le carburant diesel : TWA - 100 mg/m³ Effets critiques basés sur la peau et l'irritation.

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Les valeurs limites biologiques (VL) n'ont pas été établies pour ce matériel.

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.5. Bande de contrôle

La surveillance de la concentration des substances dans la zone respiratoire des travailleurs ou dans le lieu de travail général peut être nécessaire pour confirmer la conformité à une LEP et le caractère adéquat des mesures de contrôle de l'exposition. Pour certaines substances, la surveillance biologique peut également être appropriée. Les méthodes de mesure de l'exposition validées devraient être appliquées par une personne compétente et les échantillons analysés par un laboratoire accrédité. Des exemples de sources de méthodes de mesure de l'exposition recommandées sont donnés ci-dessous ou contactez le fournisseur. D'autres méthodes nationales peuvent être disponibles. National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), États-Unis : Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/> Occupational Safety and Health Administration (OSHA), États-Unis : Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/> Health and Safety Executive (SSE), UK : Methods for the Determination of Hazardous Substances, <http://www.hse.gov.uk/> Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Allemagne. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp> L'Institut National de

8.2 Contrôles d'exposition

A-Environnement de travail

Par mesure de précaution il est recommandé l'utilisation d'équipements de protection individuelle de base, avec le marquage correspondant "CE" selon le R.D. 1407/1992 et modifications successives.

B-Protection respiratoire

- Utiliser un respirateur avec un filtre si une évaluation de risques indique que cela est nécessaire
- Respirateur avec filtre pour vapeur organique

C-Protection des mains

- Utiliser des gants de protection chimique.
- Les gants de protection doivent respecter les spécifications de la Directive de l'Union Européenne 89/686/CEE et le standard EN374.
- Veuillez observer la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournis par le fabricant des gants, ainsi que le risque de coupures et dégradation.
- Les gants doivent être inspectés avant l'utilisation
- Jeter les gants s'ils ont souffert quelque dégradation.

D-Protection de la peau et du corps

- La protection du corps variera en fonction de la quantité et de la concentration du produit au poste de travail
- Enlever et laver les vêtements contaminés
- Utiliser des vêtements à manches longues

Les informations contenues dans la présente fiche de données de sécurité reposent sur la base des sources, connaissances techniques et législation en vigueur à la date de sa publication.

Ces informations sont données uniquement comme orientation pour aider l'utilisateur à manipuler, utiliser, traiter, stocker, transporter, éliminer et libérer le produit dans des conditions satisfaisantes de sécurité et ne peuvent être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Elles devraient être utilisées avec des fiches techniques mais ne les remplacent pas. Aussi, les informations sont uniquement relatives au produit spécifié et ne pourraient être appliquées si le produit est combiné avec d'autres matériaux ou dans tout autre processus de production, à l'exception de ceux spécifiquement indiqués. Cela ne libère pas l'utilisateur d'assurer qu'il est en conformité avec les réglementations liées à son activité.

RUBRIQUE 9**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET
CHIMIQUES*****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles***

Propriété	Valeur
État physique à 20° et 101.3kPa	Aspect État physique liquide Couleur: ambre obscur Odeur: parafine
pH	5,51
Point de fusion / Point de congélation	Sans déterminer pour le produit
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	110.6 ° C à 1.013 hPa
Point d'inflammation	Non inflammable (<60-64°C)
Taux d'évaporation	Sans déterminer pour le produit
Inflammabilité (solide, gaz)	Non pas applicable (Liquide)
Limite supérieur/inferieur d'inflammabilité ou d'explosivité	Limite inferieur d'explosivité: 0.6% Limite supérieur d'explosivité: 7.1 vol%
Pression de vapeur	0.448 PSI à 70 °F
Densité relative	0.787 g/cm ³ .
Solubilité	Sans déterminer
Coefficient de partage n-octanol/eau	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité	>200 °C
Température de décomposition	Donnée non disponible
Viscosité	Cinématique (température de la chambre): 3,32 cm ² / s
Dimensions des particules	La substance / le produit est manipulé ou utilisé en état non solide ou granulaire.
Propriétés explosives	Non applicable
Propriétés d'oxydation	Non applicable

9.2 Information supplémentaire

Pas d'information disponible.

RUBRIQUE 10**RÉSISTENCE ET RÉACTIVITÉ****10.1 Réactivité**

Stable. Réactions dangereuses non attendues lorsque les instructions techniques de stockage de produits chimiques sont respectées.

Voir rubrique 7.

10.2 Stabilité chimique

Stable à température ambiante

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

En conditions normales de stockage, aucune réaction dangereuse n'est attendue.

10.4 Conditions à éviter

Évitez la chaleur, les étincelles, les flammes nues et les autres sources d'inflammation.

10.5 Matières incompatibles

- Acides et bases fortes
- Oxydants forts
- Acides minéraux

10.6 Matières incompatibles

La décomposition thermique dépend fortement des conditions dans lesquelles un mélange complexe de solides, de liquides et de gaz en suspension dans l'air, y compris le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone et d'autres composés organiques, évoluera lorsque ce matériau sera brûlé ou se dégradera par voie thermique ou oxydative. Les produits de décomposition dangereux ne devraient pas se former pendant l'entreposage normal.

RUBRIQUE 11**INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aigüe**

L'ingestion d'une dose considérable peut provoquer irritation de la gorge, douleur abdominal, nausées et vomissements.

Toxicité aigüe par inhalation

Le produit présente une toxicité basse. Des concentrations hautes peuvent provoquer dépression dans le système nerveux central en produisant céphalée, étourdissements, vertiges, nausées, vomissements, confusion et si l'affection est grave, la perte de conscience.

Toxicité aigüe cutanée

Classé comme non dangereux pour la toxicité par voie cutanée aigüe selon le SGH.

Toxicité aigüe (autres voies d'administration)

Données non disponibles.

Irritation cutanée

En cas d'être absorbé par la peau le produit peut être nocif. Voir rubrique 2.

Irritation / lésion oculaire

Ne contient pas de substances dangereuses pour les yeux. Voir rubrique 3.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Ne contient pas de substances dangereuses pour la peau dans les limites indiquées dans la rubrique 3.2

Mutagenicité

- Genotoxicité in vitro: considéré comme non génotoxique
- Genotoxicité in vivo: information non pertinente.

Cancérogénicité

Information non pertinente

- Toxicité pour la reproduction/fertilité: le produit n'est pas considéré nocif pour la fertilité
- Développement de la toxicité/térogénicité : le produit n'est pas considéré comme toxique pour le développement. Le produit est considéré comme non térogène.

STOT

- STOT – exposition unique: le produit n'est pas classé comme toxique pour l'organisme avec une exposition unique, selon les critères SGH.
- STOT – exposition répétée: le produit n'est pas classé comme toxique pour l'organisme avec une exposition répétée, selon les critères SGH.

Toxicité par aspiration

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration.

RUBRIQUE 12**INFORMATIONS ÉCOLOGIQUE**

Toxique pour les organismes aquatiques.

12.1 Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé

Distillates (Fischer-Tropsch), C8-26 – branched and linear (848301-67-7)	
CE50 – Crustacés (1)	>1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

12.2 Processus de dégradabilité

Les preuves sur ce paramètre ne sont pas applicables aux substances UVCB

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information complémentaire disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Flotte sur l'eau. S'évapore en partie de l'eau ou de la surface du sol, mais une proportion importante restera après une journée. De grands volumes peuvent pénétrer le sol et contaminer les eaux souterraines.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances d'hydrocarbure n'atteignent pas le critère de persistance, bioaccumulation et toxicité et en conséquence, le produit n'est pas considéré comme PBT ou VPVB.

12.6 Autres effets néfastes

Les films formés sur l'eau peuvent affecter le transfert d'oxygène et endommager les organismes.

RUBRIQUE 13**CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Élimination du produit**

Le produit doit être incinéré dans une installation appropriée et agréée par les autorités pertinentes.

Conseils de nettoyage et d'élimination de l'emballage

- Egouttage soigneux et passage à la vapeur
- Réutilisation possible après décontamination
- Éliminer conformément à la réglementation locale en vigueur.

RUBRIQUE 14**INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR) : Non applicable
N° ONU (IMDG) : Non applicable
N° ONU (IATA) : Non applicable
N° ONU (ADN) : Non applicable
N° ONU (RID) : Non applicable

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR) : Non applicable
Désignation officielle de transport (IMDG) : Non applicable
Désignation officielle de transport (IATA) : Non applicable
Désignation officielle de transport (ADN) : Non applicable
Désignation officielle de transport (RID) : Non applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR
Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : Non applicable
IMDG
Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non applicable
IATA

Date 26/11/2020

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non applicable
ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : Non applicable
RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : Non applicable

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : Non applicable

Groupe d'emballage (IMDG) : Non applicable

Groupe d'emballage (IATA) : Non applicable

Groupe d'emballage (ADN) : Non applicable

Groupe d'emballage (RID) : Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non

Polluant marin : Non

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Non applicable

Transport maritime

Non applicable

Transport aérien

Non applicable

Transport par voie fluviale

Non applicable

Transport ferroviaire

Non applicable

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

RUBRIQUE 15

INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Date 26/11/2020

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 16**AUTRES INFORMATIONS**

Texte intégral des phrases H et EUH	
Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1
Aquatic Chronic 3	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, catégorie 1
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.

SECCIÓN 1

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Denominación comercial: CERiNE4MOBILE®

Aditivo para DPF diesel, aplicación compatible con automóviles diésel a partir de Marzo de 2000.

Producto número:

88242; 88243; 88244; 88245; 88246; 88247, 88248, 88261, 88262, 88264, 88265, 88250,
88251, 88252, 88253, 88254, 88255, 88256, 88257, 88258, 88259, 88260, 88267, 88268,
88750, 88295, 88296, 88298, 88273, 88275, 88294, 88279, 88297, 88299.

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia /mezcla y usos desaconsejados:

Usos pertinentes:

Combustible y aditivos de combustible

Usos desaconsejados:

Todo aquel uso no especificado en este epígrafe, ni en el epígrafe 7.3

1.3 Datos del proveedor

3RG INDUSTRIAL AUTO, SL.

Feldespató 31

Yeles (Toledo) SPAIN

Tel : +34 925545916

Dirección de correo electrónico: 3rg@3rgindustrial.com

1.4 Teléfono de contacto para emergencias

Servicio de información toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).

Teléfono: +34915620420

112: Número de emergencia europeo, disponible en toda la Unión Europea para emergencias y para asistencia de emergencia (médica) a personas.

SECCIÓN 2

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

2.1.1 Clasificación de la mezcla de acuerdo a la Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) mezclas/sustancias : FDS UE > 2015 : según reglamento (UE) 2015/830, 2020/878.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetaje según reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS08

Mención de aviso (CLP) : Peligro

Contiene : Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos; destilados (Fischer-Tropsch), C8-26 – dividido y lineal

Menciones de peligro (CLP) : H304 – Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Consejos de precaución (CLP) : P301+P310 – EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P331 – NO hacer vomitar

P405 – Guardar bajo llave.

P501 – Eliminar el contenido/recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, en conformidad con la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.

Frases EUH :

EUH066 – La exposición repetida puede provocar una desecación o grietas de la piel.

2.3. Otros peligros

La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

SECCIÓN 3**COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES****3.1 Sustancias**

No aplica.

3.2 Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)
Destilados (Fischer-Tropsch), C8-26 – branched and linear	N° CAS: 848301-67-7 N° CE: 481-740-5	94	Asp. Tox. 1, H304
Secreto comercial	-	≤ 2,7	Aquatic Chronic 3, H412
Cerium (3+) acetate	N° CAS: 537-00-8 N° CE: 208-654-0	≤ 0,1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
-	-	-	

SECCIÓN 4

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

Muestre esta ficha técnica a su doctor

Por inhalación

- Si se ha respirado, llevar a la persona a tomar aire fresco.
- Si los síntomas persisten, llame a su doctor.

En caso de contacto con la piel

- Retirar inmediatamente ropa y zapatos contaminados
- Lavar inmediatamente a fondo por un período largo de tiempo (al menos 20 minutos)
- Lavar con jabón y con agua en grandes cantidades
- Llame a su doctor si la irritación se desarrolla o persiste.

En caso de contacto con los ojos

- Lavar inmediata y abundantemente con agua, también bajo los párpados, durante al menos 20 minutos.
- Si la irritación persiste, llame a su doctor.

En caso de ingestión/aspiración

- No provocar el vómito
- Enjuagar la boca con abundante agua
- Riesgo de que el producto entre en los pulmones al vomitar después de ingerirlo.
- Poner a la víctima en reposo
- Necesita asistencia médica urgente

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto graves como retardados

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

4.3 Indicaciones de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Información no relevante

SECCIÓN 5

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

Medidas de extinción apropiadas

- Espuma
- Polvo
- Dióxido de Carbono (CO₂)

Medidas de extinción incorrectas

- Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

Riesgos específicos durante la extinción de incendios

- Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.
- El contenedor podría explotar en contacto con fuentes de calor

5.3 Recomendaciones y equipamiento para el personal de lucha contra incendios

- Guantes
- Gafas
- Botas
- Traje protector contra químicos
- Equipo de respiración autónomo (EN 133)

Métodos específicos de extinción

Use agua pulverizada para enfriar los recipientes completamente cerrados

SECCIÓN 6

MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipamiento de protección y procedimiento de emergencia

- Aislar las fugas
- Evitar el contacto con la piel y los ojos
- Ventilar la zona
- No respirar el vapor
- Equipo de protección especial
- Equipo de respiración autónomo (EN 133)
- Gafas de seguridad
- Botas
- Traje protector contra químicos
- Guantes impermeables
- Mantenerse alejado de las llamas y de superficies calientes

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar a toda costa que el producto se vierta al sistema de alcantarillado

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza

Recuperación

- Empapar con arena o material inerte absorbente.
- Bombear el producto en un recipiente de repuesto herméticamente cerrado.
- Mantener en un recipiente apropiado y hermético y cerrado para su eliminación

Descontaminación /limpieza

Aclarar con agua abundante

6.4 Referencia de otras secciones Ver epígrafes 8 y 13

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Precauciones generales

- Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales.
- Mantener los recipientes herméticamente cerrados.
- Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6).
- Evitar el vertido libre desde el recipiente.
- Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones

- Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.
- Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas que pudieran afectar a productos inflamables.
- Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

7.2 Condiciones para un correcto almacenamiento e incompatibilidades

Medidas técnicas/condiciones de almacenamiento A – Medidas técnicas

de almacenamiento ITC (R.D.379/2001) MIE-APQ 7

Clasificación: Xn Temp. mínima 5 ° C

Temp. máxima 30 ° C

Tiempo máximo 6 años.

- Mantener en un lugar frío y bien ventilado.
- Evitar las llamas, superficies calientes y fuentes de ignición.
- Evitar materiales incompatibles (debe ser indicado por el fabricante)
- Evitar proximidad: ácidos, álcalis y productos cáusticos.

Material inapropiado

Caucho

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

Rogamos se dirijan al capítulo 16 para los usos guardados bajo REACH.

Asegurense de que todas las reglamentaciones locales relacionadas con las instalaciones de manutención y de almacenaje estén respetadas. Vean las referencias suplementarias que proporcionan prácticas de manipulación de seguridad para los líquidos que están considerados como acumuladores estáticos : American petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising from Static, Lightning and Stray Currents) o National fire Agency 77 (Practicas recomendadas sobre la electricidad estatica). CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics – Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

SECCIÓN 8

CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

8.1.1. Valores límites nacionales de exposición profesionales y biológicas

En ausencia de un límite de exposición nacional, el American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) recomienda los siguientes valores para el combustible disel : TWA – 100 mg/m³ Efectos críticos basados sobre la piel y la irritación.

8.1.2. Procedimientos de seguimiento recomendados

Los valores límites biológicos (VL) no han sido establecidos para este material.

8.1.3. Contaminantes atmosféricos formados

Ninguna información complementaria disponible.

8.1.4. DNEL y PNEC

Ninguna información complementaria disponible.

8.1.5. Banda de control

La vigilancia de la concentración de sustancias en la zona respiratoria de los trabajadores o en un lugar de trabajo en general puede ser necesario para confirmar la conformidad a una LEP y el carácter adecuado de las medidas de control de la exposición. Para algunas sustancias, la vigilancia biológica también puede ser apropiada. Los métodos de medida de la exposición validados deberían ser aplicados por una persona competente y las muestras analizadas por un laboratorio acreditado. Ejemplos de Fuentes de métodos de medida de la exposición recomendadas están indicadas abajo o contactad con el proveedor. Otros métodos nacionales pueden estar disponibles. National Institute Of Occupational Safety and Health (NIOSH), United States Of America : Manual of Analytical Methods <https://www.cdc.gov/niosh/> Occupational Safety and Health Administration (OSHA), United States Of America: Sampling and Analytical Methods <https://www.osha.gov/> Health and Safety Executive (SSE), UK: Methods for the determination of Hazardous Substances, <https://www.hse.gov.uk/> Institut Für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <https://www.dguv.de/de/index.jsp> L'Institut National De Recherche et De Sécurité (INRS), France <https://www.inrs.fr/accueil>

8.2 Controles de exposición

A-Ambiente de trabajo

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado "CE" de acuerdo al R.D. 1407/1992 y posteriores modificaciones.

B-Protección respiratoria

- Use un respirador filtrante si por la evaluación del riesgo se determina que sea necesario
- Respirador con filtro para vapores orgánicos

C -Protección de manos

- Utilice guantes no desechables de protección química
- Los guantes deben cumplir con las especificaciones de la Unión Europea 89/686/EEC y la norma EN374
- Observe la permeabilidad y el tiempo de penetración que facilita el fabricante de los guantes, así como el riesgo de cortes y desgaste.
- Inspeccionar los guantes antes de su utilización
- Desechar si existe cualquier degradación de los guantes.

D-Protección de la piel y el cuerpo

- La protección corporal variará según la cantidad y la concentración del producto en el lugar de trabajo
- Retirar y lavar ropa contaminada
- Usar ropa de manga que cubra perfectamente

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad es correcta a nuestro leal conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación.

Dicha información es proporcionada como guía para ayudar al usuario con su manipulación, uso, proceso, almacenamiento, transporte, desecho y eliminación del producto en condiciones seguras y no debe ser considerada en ningún caso como especificación de garantía o calidad.

Debe ser utilizada en conjunto con fichas técnicas pero no debe nunca reemplazarla.

Por lo tanto, la información solo hace referencia al producto específico designado y puede no ser aplicable si dicho producto se utiliza en combinación con otros materiales o en cualquier otro proceso de fabricación, a menos que sea para alguno especialmente indicado. No exime al usuario de asegurarse de que está en conformidad con todas las regulaciones vinculadas a su actividad.

SECCIÓN 9**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Propiedades	Valor
<i>Ph a 20°C y 101.3kPa</i>	<i>Aspecto</i> <i>Estado físico</i> Líquido <i>Color: ambar oscuro</i> <i>Olor: parafina</i>
<i>pH</i>	<i>5,51</i>
<i>Punto de fusión/punto de congelación</i>	<i>No determinado para el producto.</i>

Fecha 26/11/2020

<u>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</u>	<u>110.6 ° C a 1.013 hPa</u>
<u>Punto de inflamación</u>	<u>No inflamable (<60-64°C)</u>
<u>Tasa de evaporación</u>	<u>No determinado para el producto.</u>
<u>Inflamabilidad (sólido, gas)</u>	<u>no es relevante (líquido)</u>
<u>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</u>	<u>Límites inferior de explosividad: 0.6%</u> <u>Límites superior de explosividad: 7.1 vol%</u>
<u>Presión de vapor</u>	<u>0.448 PSI a 70 °F</u>
<u>Densidad relativa</u>	<u>0.787 g/cm³.</u>
<u>Solubilidad(es)</u>	<u>Sin determinar</u>
<u>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</u>	<u>No hay datos disponibles</u>
<u>Temperatura de auto-inflamación</u>	<u>>200 °C</u>
<u>Temperatura de descomposición</u>	<u>No hay datos disponibles</u>
<u>Viscosidad</u>	<u>Kinematics (room temperature): 3,32 cm² / s.</u>
<u>Tamaño de partícula</u>	<u>La sustancia / el producto se manipula o utiliza en forma no sólida o granular.</u>
<u>Propiedades explosivas</u>	<u>ninguno</u>
<u>Propiedades comburentes</u>	<u>ninguno</u>

9.2 Información adicional

No hay información disponible

SECCIÓN 10

RESISTENCIA Y RADIATIVIDAD

10.1 Reactividad

Estable.

10.2 Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Bajo las condiciones normales de almacenamiento no se esperan reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones a evitar

Evitar calor, chispas y llamas directas u otra fuente de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

- Ácidos y bases fuertes
- Fuertes agentes oxidantes
- Ácidos minerales

10.6 Productos de descomposición peligrosa

La descomposición termica depende mucho de las condiciones en las cuales una mezcla compleja de solidos, de liquidos y de gas en suspension en el aire, incluido el monóxido de carbon, el dióxido de carbon y otros compuestos organicos, evolucionará cuando este material sera quemado o se deshará por via termica o oxidative. Los productos de descomposición peligrosos no deberían formarse durante el almacenamiento normal.

SECCIÓN 11

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

Toxicidad aguda por inhalación

El producto tiene una toxicidad baja en altas concentraciones; puede motivar depresión del sistema nervioso central, ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, nauseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.

Toxicidad cutánea aguda

Clasificado como no peligroso para toxicidad cutánea aguda según GHS.

Toxicidad aguda (otras rutas de administración)

Información no disponible

Irritación de la piel

Puede ser nocivo si el producto es absorbido por la piel. Ver sección 2.

Irritación/daño ocular

No presenta sustancias peligrosas para los ojos. Ver sección 3.

Sensibilización respiratoria o de la piel

No presenta sustancias peligrosas para la piel por encima de los límites recogidos en la sección 3.2

Mutagénesis

- Genotoxicidad in vitro: no es considerado genotóxico
- Genotoxicidad in vivo: información no relevante

Carcinogénesis

- Toxicidad por reproducción/fertilidad: este producto no es considerado dañino para la fertilidad
- Desarrollo de la toxicidad/teratogénesis: Este producto no es considerado como tóxico para el desarrollo. Se considera el producto como no teratogénico.

STOT

- STOT – una sola exposición: este producto no está clasificado como tóxico para el organismo por una sola exposición, de acuerdo a los criterios de GHS.
- STOT – repetidas exposiciones: este producto no está clasificado como tóxico para el organismo tras repetidas ocasiones, según los criterios de GHS.

Toxicidad por aspiración

No existe toxicidad por aspiración

SECCIÓN 12**INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1 Toxicidad**

Peligros para el medio acuático, a corto plazo (agudo) : no clasificado.

Peligros para el medio acuático, a largo plazo (crónico) : no clasificado.

Destilado (Fischer-Tropsch), C8-26 – dividido y linear (848301-67-7)	
CE50 – Crustaceos (1)	>1000 mg/l Test organismos (especies): Daphnia magna

12.2 Proceso de degradabilidad

Las pruebas de este parámetro no es aplicable a las sustancias UVCB.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información complementaria disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Flota en el agua. Se evapora en part del agua o de la superficie del suelo, pero una proporción importante permanecerá después de un día. Grandes volúmenes pueden penetrar el suelo y contaminar las aguas subterráneas.

12.5 Resultados de la valoración PBT y vPvB

Las sustancias de hidrocarburos no cumplen con los criterios de persistencia, bioacumulación y toxicidad y, por tanto, el producto no es considerado como PBT o VPVB.

12.6 Otros efectos adversos

Las películas formadas sobre el agua pueden afectar el traslado de oxígeno y dañar los organismos.

SECCIÓN 13**CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION****13.1 Métodos de tratamientos de residuos****Desecho del producto**

Debe ser incinerado en una planta de incineración adecuada y contando con un permiso otorgado por las autoridades competentes.

Asesoramiento sobre limpieza y eliminación de envases

- Drenar cuidadosamente y luego limpiar con vapor
- Puede ser reutilizado después de la descontaminación
- Desechar de acuerdo a las regulaciones locales

SECCIÓN 14**INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**

En conformidad con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR)	:	No aplicable
N° ONU (IMDG)	:	No aplicable
N° ONU (IATA)	:	No aplicable
N° ONU (AND)	:	No aplicable
N° ONU (RID)	:	No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte del ONU

Designación oficial de transporte (ADR)	:	No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG)	:	No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA)	:	No aplicable
Designación oficial de transporte (AND)	:	No aplicable
Designación oficial de transporte (RID)	:	No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**ADR**

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (AND) : No aplicable

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	:	No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG)	:	No aplicable
Grupo de embalaje (IATA)	:	No aplicable
Grupo de embalaje (AND)	:	No aplicable
Grupo de embalaje (RID)	:	No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	:	No
Contaminante marino	:	No
Otras informaciones	:	No hay información complementaria disponible

14.6. Precauciones particulares a tomar por el usuario

Transporte por vía terrestre

No aplicable

Transporte marítimo

No aplicable

Transporte aéreo

No aplicable

Transporte por vía fluvial

No aplicable

Transporte ferroviario

No aplicable

14.7. Carga a granel en conformidad con el anexo II del convenio Marpol y con la recopilación IBC

No aplicable

SECCIÓN 15

**INFORMACIONES RELATIVAS A LA
REGLAMENTACIÓN**

15.1 Reglamentación/legislación particulares a la sustancia o a la mezcla en materia de seguridad, de salud y de medio ambiente

15.1.1 Reglamentaciones UE

No contiene sustancia sometida a restricciones según anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia de la lista candidata REACH

No contiene ninguna sustancia listada en el anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sometida al reglamento (UE) n°649/2012 del Parlamento europeo y del Consejo del 4 de julio 2012 relativo a las exportaciones e importaciones de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sometida al reglamento (UE) n°2019/1012 del Parlamento europeo y del Consejo del 20 de junio 2019 relativo a los contaminantes orgánicos persistentes.

15.1.2 Directivas nacionales

No hay información complementaria disponible

15.2 Evaluación de seguridad química

No hay información complementaria disponible

SECCIÓN 16**OTRAS INFORMACIONES**

Texto integral de las frases H y EUH	
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio acuático – Peligro cronico, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio acuático – Peligro cronico, categoría 3
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H400	Muy toxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy toxico para los organismos acuáticos, trae efectos nefastos a largo plazo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, trae efectos nefastos a largo plazo.
EUH066	La exposición repetida puede provocar el descamamiento o grietas en la piel.

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Estas informaciones están basadas sobre nuestros conocimientos actuales y describen el producto únicamente por las necesidades de salud, seguridad y medio ambiente. No deberían entonces estar interpretadas como garantizando cualquier propiedad específica del producto.