

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

- Trade name EOLYS® DPX42

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**Uses of the Substance/Mixture**

- Fuels and fuel additives

Uses advised against

- Reserved for industrial and professional use.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**Company**

RHODIA OPERATIONS
Z.I. 26 rue Chef de Baie
17041 La Rochelle Cedex 1 - France
Tel : +33 (0)5.46.68.34.56

E-mail address

manager.sds@solvay.com

1.4 Emergency telephone number

+44(0)1235 239 671 [CareChem 24]

Disclaimer

The ® indicates a Registered Trademark in the United States and the ™ indicates a trademark in the United States. The mark may also be registered, subject of an application for registration, or a trademark in other countries.

SECTION 2: Hazards identification**2.1 Classification of the substance or mixture****GHS Classification (UN)**

Aspiration hazard, Category 1

H304: May be fatal if swallowed and enters airways.

2.2 Label elements**GHS label elements (UN)****Hazardous products which must be listed on the label**

- CAS-No. 64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Pictogram**Signal word**

- Danger

Hazard statements

- H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

Precautionary statementsGeneral

- None

Prevention

- None

Response

- P301 + P316 IF SWALLOWED: Get emergency medical help immediately.
- P331 Do NOT induce vomiting.

Storage

- P405 Store locked up.

Disposal

- P501 Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

2.3 Other hazards which do not result in classification

None known.

SECTION 3: Composition/information on ingredients**3.1 Substance**

- Not applicable, this product is a mixture.

3.2 Mixture

- Chemical nature Mixture based on
Isoparaffin solvent
Organic compound of Cerium

Information on Components and Impurities

Chemical name	CAS-No.	GHS Classification	Concentration [%]
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (C10-C13, < 2% aromatics)	CAS-No. : 64742-48-9	Aspiration hazard, Category 1 ; H304 Flammable liquids, Category 4 ; H227	>= 90 - < 95

For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16.

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

PRCO90010541

Version : 1.01 / Z_UN (EN)

www.solvay.com



General advice

- Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
- First aider needs to protect himself.
- Place affected clothing in a sealed bag for subsequent decontamination.

In case of inhalation

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

In case of skin contact

- Take off contaminated clothing and shoes immediately.
- Wash off with soap and plenty of water.
- If skin irritation persists, call a physician.

In case of eye contact

- Rinse with running water whilst keeping the eyes wide open (at least 15 minutes)
- If eye irritation persists, consult a physician

In case of ingestion

- Do NOT induce vomiting.
- If conscious, drink plenty of water.
- Do not leave the victim unattended.
- Vomiting may occur spontaneously
- Lay victim on side.
- Never give anything by mouth to an unconscious person.
- Get immediate medical advice/ attention.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- no data available

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- no data available

SECTION 5: Firefighting measures**5.1 Extinguishing media****Suitable extinguishing media**

- Foam
- powder
- Carbon dioxide (CO₂)

Unsuitable extinguishing media

- High volume water jet

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**Specific hazards during firefighting**

- Combustible liquid.
- Container may explode if heated.

Hazardous combustion products:

- Carbon oxides

5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters

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

Specific fire fighting methods

- Use a water spray to cool fully closed containers.

SECTION 6: Accidental release measures**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

- Remove all sources of ignition.
- Ventilate the area.
- Avoid contact with the skin and the eyes.
- Do not breathe vapour.
- Personal protective equipment
- Self-contained breathing apparatus (EN 133)
- Safety glasses
- Boots
- Complete suit protecting against chemicals
- Impervious gloves
- Keep away from flames and hot surfaces.

6.2 Environmental precautions

- Prevent product from entering sewage system.
- Do not allow uncontrolled discharge of product into the environment.

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up***Methods for containment***

- Dam up with sand or inert earth (do not use combustible materials).
- Stop leak if safe to do so.

Recovery

- Pump up the product into a spare container :- suitably labelled.
- Soak up with inert absorbent material.
- Keep in suitable, closed containers for disposal.

Decontamination/cleaning

- Wash off with plenty of water.

Disposal

- Dispose of in accordance with local regulations.

6.4 Reference to other sections

- 7. HANDLING AND STORAGE
- 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION
- 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

SECTION 7: Handling and storage**7.1 Precautions for safe handling**

- Take measures to prevent the build up of electrostatic charge.
- To avoid ignition of vapours by static electricity discharge, all metal parts of the equipment must be grounded.

- Provide adequate ventilation.
- Avoid inhalation of vapour or mist.
- Avoid contact with skin and eyes.
- Avoid high temperatures.
- Wear personal protective equipment.
- For personal protection see section 8.

Hygiene measures

- Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.
- Use clean, well-maintained personal protection equipment.
- Wash hands before breaks and immediately after handling the product.
- When using do not eat, drink or smoke.
- Smoking, eating and drinking should be prohibited in the application area.
- Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

- The user is responsible for monitoring the working environment in accordance with local laws and regulations.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures/Storage conditions

- Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

- Store away from heat.
- Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition.
- Keep away from incompatible materials to be indicated by the manufacturer

- Keep away from: Acids, Alkalis and caustic products., Reducing materials.

Packaging material

Suitable material

- Stainless steel
- Teflon (R)
- Hydrocarbon resistant materials.

Unsuitable material

- rubbers.

Remarks

- Store in original container.

7.3 Specific end use(s)

- Contact your supplier for additional information

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

- We are not aware of any national exposure limit.

8.2 Exposure controls

Control measures

Engineering measures

- Effective exhaust ventilation system
- Dust must be extracted directly at the point of origin.
- Avoid dust formation.

Individual protection measures

Respiratory protection

- Use a respirator with an approved filter if a risk assessment indicates this is necessary.
- Respirator must be worn if exposed to dust.
- Respirator with filter for organic vapour

Hand protection

- Where there is a risk of contact with hands, use appropriate gloves
- Please observe the instructions regarding permeability and breakthrough time which are provided by the supplier of the gloves. Also take into consideration the specific local conditions under which the product is used, such as the danger of cuts, abrasion, and the contact time.
- Gloves must be inspected prior to use.

- Use only personal protective equipment that conforms to international/ national standards (KOSHA, etc.).
- Nitriles

Eye protection

- Tightly fitting safety goggles

Skin and body protection

- Choose body protection according to the amount and concentration of the dangerous substance at the work place.
- Remove and wash contaminated clothing.
- Long sleeved clothing

Hygiene measures

- Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.
- Use clean, well-maintained personal protection equipment.
- Wash hands before breaks and immediately after handling the product.
- When using do not eat, drink or smoke.
- Smoking, eating and drinking should be prohibited in the application area.
- Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

- The user is responsible for monitoring the working environment in accordance with local laws and regulations.

Protective measures

- Emergency equipment immediately accessible, with instructions for use.
- Selection of appropriate personal protective equipment should be based on an evaluation of the performance characteristics of the protective equipment relative to the task(s) to be performed, conditions present, duration of use, and the potential hazards and/or risks that may occur during use.
- Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.

Environmental exposure controls

- Prevent product from entering sewage system.
- Do not allow uncontrolled discharge of product into the environment.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Physical state

liquid

<u>Colour</u>	brown
<u>Odour</u>	Hydrocarbons
<u>Odour Threshold</u>	No data available
<u>Melting point/freezing point</u>	No data available
<u>Initial boiling point and boiling range</u>	<u>Boiling point/boiling range</u> : 188 - 204 °C
<u>Flammability (solid, gas)</u>	No data available
<u>Flammability (liquids)</u>	No data available
<u>Flammability/Explosive limit</u>	<u>Lower flammability/explosion limit</u> : No data available <u>Upper flammability/explosion limit</u> : No data available
<u>Flash point</u>	> 62 °C Solvent
<u>Auto-ignition temperature</u>	No data available
<u>Decomposition temperature</u>	No data available
<u>pH</u>	Not applicable insoluble product
<u>Viscosity</u>	<u>Viscosity, dynamic</u> : No data available <u>Viscosity, kinematic</u> : 1.806 mm ² /s (25 °C)
<u>Solubility</u>	<u>Water solubility</u> : < 0.002 mg/l rare earth(s) compound(s) < 1 mg/l Solvent <u>Solubility in other solvents</u> : common organic solvents: soluble
<u>Partition coefficient: n-octanol/water</u>	log Pow: 4.57 rare earth(s) compound(s)
<u>Vapour pressure</u>	47.5 hPa (38 °C)
<u>Density</u>	0.812 g/cm ³ (15 °C)
<u>Relative density</u>	No data available
<u>Relative vapor density</u>	> 1 (101 kPa) Solvent
<u>Particle characteristics</u>	No data available
<u>Evaporation rate (Butylacetate = 1)</u>	No data available
9.2 Other information	
<u>Oxidizing properties</u>	Not considered as oxidizing, Structure-activity relationship (SAR), Solvent rare earth(s) compound(s), Non oxidizing material according to EC criteria
<u>Self-ignition</u>	> 200 °C

	estimated
	> 200 °C Solvent
	135 °C rare earth(s) compound(s)
<u>Impact sensitivity</u>	Not explosive Structure-activity relationship (SAR), Solvent
	Not explosive rare earth(s) compound(s)
	negative Mechanical sensitivity (friction)
	negative Mechanical sensitivity (shock)
	negative Thermal sensitivity
	Method : EU Test Guideline A14
<u>Oxidation/Reduction Potential</u>	No data available
<u>Sublimation point</u>	Not applicable

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

- Stable

10.2 Chemical stability

- Stable at room temperature.

10.3 Possibility of hazardous reactions

- No dangerous reaction known under conditions of normal use.

10.4 Conditions to avoid

- Heat, flames and sparks.
- Static electricity

10.5 Incompatible materials

- Strong bases
- Mineral acids.
- Strong oxidizing agents
- Strong reducing agents.

10.6 Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products

- Carbon oxides
- Iron oxides

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

PRCO90010541

Version : 1.01 / Z_UN (EN)

www.solvay.com



Acute toxicity**Acute oral toxicity**

Not classified as hazardous for acute oral toxicity according to GHS.
According to the available data on the components.
According to the classification criteria for mixtures.
Unpublished reports and/or published data.

Acute inhalation toxicity

Not classified as hazardous for acute inhalation toxicity according to GHS.
According to the available data on the components.
According to the classification criteria for mixtures.
Unpublished reports and/or published data.

Acute dermal toxicity

Not classified as hazardous for acute dermal toxicity according to GHS.
According to the available data on the components.
According to the classification criteria for mixtures.
Unpublished reports and/or published data.

Acute toxicity (other routes of administration)

Not applicable

Skin corrosion/irritation

Not classified as irritating to skin
According to the available data on the components.
According to the classification criteria for mixtures.
Unpublished reports and/or published data.

Serious eye damage/eye irritation

Not classified as irritating to eyes
According to the available data on the components.
According to the classification criteria for mixtures.
Unpublished reports and/or published data.

Respiratory or skin sensitisation

Does not cause skin sensitisation.
According to the available data on the components.
According to the classification criteria for mixtures.
Unpublished reports and/or published data.

Does not cause respiratory sensitisation.
According to the available data on the components.
According to the classification criteria for mixtures.
Unpublished reports and/or published data.

Mutagenicity**Genotoxicity in vitro**

Product is not considered to be genotoxic
According to the available data on the components.
According to the classification criteria for mixtures.
Unpublished reports and/or published data.

Genotoxicity in vivo

Product is not considered to be genotoxic
According to the available data on the components.
According to the classification criteria for mixtures.
Unpublished reports and/or published data.

Carcinogenicity

The product is not considered to be carcinogenic.
According to the available data on the components.
According to the classification criteria for mixtures.
Unpublished reports and/or published data.

Toxicity for reproduction and development**Toxicity to reproduction/Fertility**

The product is not considered to affect fertility. According to the available data on the components.
According to the classification criteria for mixtures.
Unpublished reports and/or published data.

Developmental Toxicity/Teratogenicity The product is not considered to be toxic for development.,According to the available data on the components.
According to the classification criteria for mixtures.
Unpublished reports and/or published data.

STOT

STOT - single exposure The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, single exposure according to GHS criteria.
According to the available data on the components.
According to the classification criteria for mixtures.
Unpublished reports and/or published data.

STOT - repeated exposure The substance or mixture is not considered to cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
According to the available data on the components.
According to the classification criteria for mixtures.
Unpublished reports and/or published data.

The product itself has not been tested.

Experience with human exposure**Experience with human exposure : Inhalation**

No data is available on the product itself.

Experience with human exposure : Skin contact

No data is available on the product itself.

Experience with human exposure : Eye contact

No data is available on the product itself.

Experience with human exposure : Ingestion

No data is available on the product itself.

Aspiration toxicity

May be fatal if swallowed and enters airways., According to the available data on the components, According to the classification criteria for mixtures.

SECTION 12: Ecological information**12.1 Toxicity****Aquatic Compartment**

Acute toxicity to fish The product itself has not been tested.

Acute toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates The product itself has not been tested.

Toxicity to aquatic plants The product itself has not been tested.

Toxicity to microorganisms The product itself has not been tested.

Chronic toxicity to fish The product itself has not been tested.

Chronic toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates The product itself has not been tested.

Sediment compartment

Toxicity to benthic organisms The product itself has not been tested.

Terrestrial Compartment

Toxicity to soil dwelling organisms The product itself has not been tested.

Toxicity to terrestrial plants The product itself has not been tested.

Toxicity to above ground organisms The product itself has not been tested.

12.2 Persistence and degradability

Abiotic degradation

Stability in water Conclusion is not possible for a mixture as a whole.

Photodegradation Conclusion is not possible for a mixture as a whole.

Other Physico-Chemical reactions Conclusion is not possible for a mixture as a whole.

Physical- and photo-chemical elimination

Physico-chemical removability Conclusion is not possible for a mixture as a whole.

Biodegradation

Biodegradability As (bio)degradability is not relevant for mixtures, all the components of the mixture were assessed individually (rapid degradability assessment available below).

Ratio BOD/COD Conclusion is not possible for a mixture as a whole.

Ratio BOD/ThOD Conclusion is not possible for a mixture as a whole.

Biochemical Oxygen Demand (BOD) Conclusion is not possible for a mixture as a whole.

Dissolved organic carbon (DOC) Conclusion is not possible for a mixture as a whole.

Chemical Oxygen Demand (COD) Conclusion is not possible for a mixture as a whole.

Adsorbed organic bound halogens (AOX) Conclusion is not possible for a mixture as a whole.

12.3 Bioaccumulative potential

Partition coefficient: n-octanol/water No data available

Bioconcentration factor (BCF) No data available

12.4 Mobility in soil

Adsorption potential (Koc) Conclusion is not possible for a mixture as a whole.

Known distribution to environmental compartments

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy Product may be distributed into the various environmental compartments

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy This substance is not considered to be persistent, bioaccumulating and toxic (PBT).
This substance is not considered to be very persistent and very bioaccumulating (vPvB).

12.6 Other adverse effects

Ecotoxicity assessment

Short-term (acute) aquatic hazard	No acute environmental hazard identified According to the available data on the components. According to the classification criteria for mixtures. Unpublished reports and/or published data.
Long-term (chronic) aquatic hazard	No chronic environmental hazard identified. According to the available data on the components. According to the classification criteria for mixtures. Unpublished reports and/or published data.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Product Disposal

Prohibition

- Do not discharge directly into the environment.
- Dispose of in accordance with local regulations.

Advice on cleaning and disposal of packaging

Prohibition

- Do NOT dispose of untreated packaging with industrial waste.
- Must be incinerated in a suitable incineration plant holding a permit delivered by the competent authorities.
- Dispose of in accordance with local regulations.
- Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

SECTION 14: Transport information

IMDG

not regulated

IATA

not regulated

Note: The above regulatory prescriptions are those valid on the date of publication of this sheet. Given the possible evolution of transport regulations for hazardous materials, it would be advisable to check their validity with your sales office.

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Local regulations

No data available

Notification status

Inventory Information	Status
United States TSCA Inventory	- All substances listed as active on the TSCA inventory
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- One or more components not listed on inventory
Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)	- One or more components not listed on inventory

PRCO90010541

Version : 1.01 / Z_UN (EN)

www.solvay.com



Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- One or more components not listed on inventory
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- One or more components not listed on inventory
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- One or more components not listed on inventory
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- One or more components not listed on inventory
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Listed on Inventory
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- All components are listed on the NZIoC inventory. Additional HSNO obligations may apply. Please refer to Section 15 of SDS for New Zealand.
EU. European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (REACH)	- When purchased from a Solvay legal entity based in the EEA ("European Economic Area"), this product is compliant with the registration provisions of the REACH Regulation (EC) No. 1907/2006 as all its components are either excluded, exempt, and/or registered. When purchased from a legal entity outside of the EEA, please contact your local representative for additional information.

SECTION 16: Other information

Full text of H-Statements

- H227: Combustible liquid.
- H304: May be fatal if swallowed and enters airways.

Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

- ADR: European Agreement on International Carriage of Dangerous Goods by Road.
- ADN: European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.
- RID: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO-TI: Technical Instructions for Safe Transport of Dangerous Goods by Air.
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
- TWA: Time weighted average
- ATE: Estimated value of acute toxicity
- EC: European Community number
- CAS: Chemical Abstracts Service.
- LD50: Substance that causes 50% (half) death in the test animals group (Median Fatal Dose).
- LC50: Substance concentration causing 50% (half) death in the test animals group.
- EC50: Effective Concentration of the substance causing the maximum of 50%.
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance.
- vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.
- GHS/CLP/SEA: Classification, labeling, packaging regulation
- DNEL: Derived No Effect Level
- PNEC: Predicted No Effect Concentration
- STOT: Specific Target Organ Toxicity

Not all acronyms listed above are referenced in this SDS.

Further information

- Distribute new edition to clients

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 a 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.

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1 Identificateur de produit**

- Nom commercial EOLYS® DPX42 KITS
- Numéro UFI CNJ2-106W-3003-XMYU
- Cette substance/Ce mélange contient des nanoformes

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**Utilisations de la Substance/du Mélange**

- Carburants et additifs pour carburants

Utilisations déconseillées

- Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Société**

RHODIA OPERATIONS
Z.I. 26 rue Chef de Baie
17041 La Rochelle Cedex 1 - France
Tel : +33 (0)5.46.68.34.56

Adresse e-mail

manager.sds@solvay.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

+33 1 7211 0003 [CareChem 24]
ORFILA : +33 (0)1.45.42.59.59

Avis de non-responsabilité

Le symbole ® indique une marque déposée aux États-Unis et le symbole ™ une marque commerciale aux États-Unis. La marque peut également être déposée, faire l'objet d'une demande de dépôt ou être une marque commerciale dans d'autres pays.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification (Règlement (CE) No 1272/2008)**

Danger par aspiration, Catégorie 1

H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

2.2 Éléments d'étiquetage**Règlement (CE) No 1272/2008****Produits dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

- No.-CAS 90622-58-5 Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

Pictogramme**Mention d'avertissement**

- Danger

Mentions de danger

- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Conseils de prudenceIntervention

- P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.
- P331 NE PAS faire vomir.

Stockage

- P405 Garder sous clef.

Élimination

- P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

2.3 D'autres dangers qui n'entraînent pas de classification**Informations écologiques**

- La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques

- La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.1 Substance**

- Non applicable, le produit est un mélange.

3.2 Mélange

- Nature chimique Mélange à base de Solvant isoparaffinique Composé organique de Cérium

Informations sur les Composants et les Impuretés

Nom Chimique	Numéro d'identification	Classification Règlement (CE) No 1272/2008	LCS, facteur M, ETA	Concentration [%]
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	No.-CAS : 90622-58-5 No.-EINECS : 292-460-6 "List Number" : 920-901-0 Numéro d'enregistrement: 01-2119456810-40-xxxx auto classification	Danger par aspiration, Catégorie 1 ; H304	ETA (oral): > 5.000 mg/kg ETA (cutané): > 2.000 mg/kg ETA (inhalation): > 5 mg/l (vapeur)	>= 90 - < 95

EOLYS® DPX42 KITS

Date de révision 05.12.2023

oxyisostéarate de cérium	No.-Index : 607-497-00-9 No.-CAS : 346608-13-7 No. ELINCS : 419-760-3	Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 4 ; H413	ETA (oral): > 2.000 mg/kg ETA (cutané): > 2.000 mg/kg	>= 5 - < 10
Numéro d'enregistrement: 01-0000016643-70-xxxx				

Informations supplémentaires requises pour les nanoformes (enregistrées) d'une substance

oxyisostéarate de cérium	
Nom du nanoforme/de l'ensemble de nanoformes	Cerium oxide isostearate (Nano)
Répartition de la taille des particules	Informations sur les particules primaires d 10 : 1,5 - 3,5 nm d 50 : 1,86 - 4,34 nm d 90 : 2,4 - 5,6 nm
Forme	Sphéroïdal
Crystallinité	cristallin(e)
Traitement de surface/Revêtements	non
Surface spécifique	138,8 - 333,8 m2/g

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux

- Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
- Le secouriste doit se protéger.
- Mettre les vêtements contaminés dans un sac hermétiquement fermé pour une décontamination ultérieure.

En cas d'inhalation

- En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée.
- Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau

- Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.
- Laver au savon avec une grande quantité d'eau.
- Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

En cas de contact avec les yeux

- Rincer à l'eau courante en maintenant les paupières bien écartées. (15 minutes au moins).
- Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin

En cas d'ingestion

- Ne PAS faire vomir.
- Si la victime est consciente, boire beaucoup d'eau.
- Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- Des vomissements peuvent se produire spontanément
- Mettre la victime sur le côté.
- Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

- Consulter immédiatement un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- donnée non disponible

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- donnée non disponible

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

- Mousse
- poudre
- Dioxyde de carbone (CO₂)

Moyens d'extinction inappropriés

- Jet d'eau à grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie

- Liquide combustible.
- Le conteneur peut exploser en cas de chauffage.

Produits de combustion dangereux:

- Oxydes de carbone

5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers

- Gants
- Lunettes de protection chimique
- Bottes
- Vêtement de protection complet
- Appareil de protection respiratoire autonome (EN 133)

Méthodes spécifiques de lutte contre le feu

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

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Enlever toute source d'ignition.
- Ventiler la zone.
- Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- Ne pas respirer les vapeurs.
- Équipement de protection individuelle
- Appareil de protection respiratoire autonome (EN 133)
- Lunettes de sécurité
- Bottes
- Combinaison complète de protection contre les produits chimiques
- Gants imperméables
- Tenir à l'écart de toute flamme ou surface chaude.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

- Éviter que le produit arrive dans les égouts.

- Ne pas laisser le produit s'écouler de manière incontrôlée dans l'environnement.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement

- Obstruer avec du sable et de la terre inerte (ne pas utiliser de matières combustibles).
- Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

Récupération

- Pomper le produit dans un récipient de secours:- convenablement étiqueté.
- Enlever avec un absorbant inerte.
- Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

Décontamination/nettoyage

- Laver abondamment à l'eau.

Élimination

- Éliminer conformément à la réglementation locale en vigueur.

6.4 Référence à d'autres rubriques

- 7. MANIPULATION ET STOCKAGE
- 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE
- 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES A L'ÉLIMINATION

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
- Pour éviter l'ignition des vapeurs par la décharge d'électricité statique, toutes les parties en métal des équipements utilisés doivent être mises à la terre.
- Veiller à une ventilation adéquate.
- Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.
- Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- Éviter les températures élevées.
- Porter un équipement de protection individuel.
- Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

Mesures d'hygiène

- S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.
- Utiliser un équipement individuel de protection propre et bien entretenu.
- Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.
- Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
- Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.
- Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
- L'utilisateur est responsable du contrôle de l'environnement de travail en accord avec les lois et règlements locaux.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques/Conditions de stockage

- Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
- Conserver à l'écart de la chaleur.
- Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.
- Tenir à l'écart des matières incompatibles à indiquer par le fabricant.
- Conserver à l'écart de : Acides, Alcalis et produits caustiques., Matières réductrices.

Matériel d'emballage**Matière appropriée**

- Acier inoxydable
- Téflon (R)
- Matériaux résistants aux hydrocarbures.

Matière non-appropriée

- les caoutchoucs .

Remarques

- Conserver dans le conteneur d'origine.

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

- Contactez votre fournisseur pour plus d'informations

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle**

- Ne contient aucune substance dont les valeurs limites d'exposition professionnelle sont supérieures à leurs seuils de déclaration réglementaires.

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Nom du produit	Compartiment	Valeur	Remarques
----------------	--------------	--------	-----------

oxyisostéarate de cérium	Eau douce	Pas de dérivation de PNEC car aucun effet néfaste n'est observé (approche qualitative).
	Utilisation/rejet intermittent(e)	Pas de dérivation de PNEC car aucun effet néfaste n'est observé (approche qualitative).
	Eau de mer	Pas de dérivation de PNEC car aucun effet néfaste n'est observé (approche qualitative).
	Sédiment d'eau douce	Pas de dérivation de PNEC car les données sont insuffisantes ou non disponibles.
	Sédiment marin	Pas de dérivation de PNEC car les données sont insuffisantes ou non disponibles.
	Sol	Pas de dérivation de PNEC car aucun effet néfaste n'est observé (approche qualitative).
	STP	Pas de dérivation de PNEC car aucun effet néfaste n'est observé (approche qualitative).
	Oral (empoisonnement secondaire)	Pas de dérivation de PNEC car il n'y a pas de potentiel de bioaccumulation.

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures de contrôle

Mesures d'ordre technique

- Système efficace de ventilation par aspiration
- La poussière doit être extraite directement à la source d'émission.
- Éviter la formation de poussière.

Mesures de protection individuelle

Protection respiratoire

- Utiliser un respirateur avec un filtre homologué si une évaluation de risques indique que c'est nécessaire.
- Le port d'un appareil respiratoire est requis en cas d'exposition aux poussières.
- Appareil de protection respiratoire à filtre à vapeurs organiques

Protection des mains

- En cas de risque par contact cutané, utiliser des gants appropriés
- Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le délai de rupture de la matière qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact.
- Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation.
- Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive 2016/425 (UE) et à la norme EN 374 qui en dérive.

Protection des yeux

- Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection de la peau et du corps

- Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.
- Enlever et laver les vêtements contaminés.
- Vêtements de protection à manches longues

Mesures d'hygiène

- S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.
- Utiliser un équipement individuel de protection propre et bien entretenu.
- Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.
- Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
- Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.
- Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
- L'utilisateur est responsable du contrôle de l'environnement de travail en accord avec les lois et règlements locaux.

Mesures de protection

- L'équipement de secours doit être immédiatement accessible, avec les instructions pour l'utilisation.
- La sélection de l'équipement individuel de protection approprié doit être basée sur une évaluation des caractéristiques de performance de l'équipement de protection en relation avec la(les tâche(s) à effectuer, les conditions ambiantes, la durée d'utilisation, et les risques et/ou les dangers potentiels qui peuvent être rencontrés pendant l'utilisation.
- S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

- Éviter que le produit arrive dans les égouts.
- Ne pas laisser le produit s'écouler de manière incontrôlée dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<u>État physique</u>	liquide
<u>Couleur</u>	brun
<u>Odeur</u>	Hydrocarbures
<u>Seuil olfactif</u>	Donnée non disponible
<u>Point de fusion/point de congélation</u>	Donnée non disponible
<u>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</u>	<u>Point/intervalle d'ébullition:</u> 188 - 204 °C
<u>Inflammabilité (solide, gaz)</u>	Donnée non disponible
<u>Inflammabilité (liquides)</u>	Donnée non disponible
<u>Inflammabilité/Limite d'explosivité</u>	<u>Limite inférieure d'inflammabilité / d'explosion:</u> Donnée non disponible
	<u>Limite supérieure d'inflammabilité / d'explosion:</u> Donnée non disponible
<u>Point d'éclair</u>	> 62 °C Solvant
<u>Température d'auto-inflammation</u>	Donnée non disponible
<u>Température de décomposition</u>	Donnée non disponible

<u>pH</u>	Non applicable (produit insoluble).
<u>Viscosité</u>	<u>Viscosité, dynamique</u> : Donnée non disponible <u>Viscosité, cinématique</u> : 1,806 mm ² /s (25 °C)
<u>Solubilité</u>	<u>Hydrosolubilité</u> : < 0,002 mg/l composé(s) de terre(s) rare(s) < 1 mg/l Solvant <u>Solubilité dans d'autres solvants</u> : solvants organiques usuels.: soluble
<u>Coefficient de partage: n-octanol/eau</u>	log Pow: 4,57 composé(s) de terre(s) rare(s)
<u>Pression de vapeur</u>	47,5 hPa (38 °C)
<u>Masse volumique</u>	0,812 g/cm ³ (15 °C)
<u>Densité relative</u>	Donnée non disponible
<u>Densité de vapeur relative</u>	> 1 (101 kPa) Solvant
<u>Caractéristiques de la particule</u>	<u>Evaluation</u> : Cette substance/Ce mélange contient des nanoformes <u>Taille des particules</u> : Pour d'autres propriétés de la particule pour nanomatériaux, cf. chapitre 3
<u>Taux d'évaporation (Acétate de butyle = 1)</u>	Donnée non disponible
9.2 Autres informations	
<u>Propriétés comburantes</u>	N'est pas considéré comme comburant., Relation structure-activité (RSA), Solvant composé(s) de terre(s) rare(s), Non comburant selon les critères CE.
<u>Auto-inflammation</u>	> 200 °C Évalué(e) > 200 °C Solvant 135 °C composé(s) de terre(s) rare(s)
<u>Sensibilité aux chocs</u>	Non explosif Relation structure-activité (RSA), Solvant Non explosif composé(s) de terre(s) rare(s) négatif Sensibilité mécanique (friction) négatif Sensibilité mécanique (choc)

	négatif
	Sensibilité thermique
	Méthode : UE Ligne directrice A14
<u>Potentiel d'Oxydation/Réduction</u>	Donnée non disponible
<u>Point de sublimation</u>	Non applicable

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

- Stable

10.2 Stabilité chimique

- Stable à température ambiante.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

- Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

10.4 Conditions à éviter

- Chaleur, flammes et étincelles.
- Electricité statique

10.5 Matières incompatibles

- Bases fortes
- Acides minéraux.
- Oxydants forts
- Réducteurs puissants.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux

- Oxydes de carbone
- Oxydes de fer

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë

Toxicité aiguë par voie orale

N'est pas classé comme dangereux pour la toxicité orale aiguë selon le SGH.
Selon les données sur les composants disponibles.
Selon les critères de classification pour les mélanges.
Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques

Toxicité aiguë par inhalation

N'est pas classé comme dangereux pour la toxicité aiguë par inhalation selon le SGH.
Selon les données sur les composants disponibles.
Selon les critères de classification pour les mélanges.
Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques

Toxicité aiguë par voie cutanée

N'est pas classé comme dangereux pour la toxicité dermale aiguë selon le SGH.
Selon les données sur les composants disponibles.
Selon les critères de classification pour les mélanges.
Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques

Toxicité aiguë (autres voies d'administration)	Non applicable
<u>Corrosion cutanée/irritation cutanée</u>	Non classé irritant pour la peau Selon les données sur les composants disponibles. Selon les critères de classification pour les mélanges. Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques
<u>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</u>	Non classé irritant pour les yeux Selon les données sur les composants disponibles. Selon les critères de classification pour les mélanges. Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques
<u>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</u>	Ne provoque pas de sensibilisation de la peau. Selon les données sur les composants disponibles. Selon les critères de classification pour les mélanges. Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques Ne provoque pas de sensibilisation respiratoire. Selon les données sur les composants disponibles. Selon les critères de classification pour les mélanges. Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques
<u>Mutagénicité</u>	
Génotoxicité in vitro	Le produit est considéré comme non génotoxique Selon les données sur les composants disponibles. Selon les critères de classification pour les mélanges. Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques
Génotoxicité in vivo	Le produit est considéré comme non génotoxique Selon les données sur les composants disponibles. Selon les critères de classification pour les mélanges. Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques
<u>Cancérogénicité</u>	Le produit est considéré comme non cancérigène. Selon les données sur les composants disponibles. Selon les critères de classification pour les mélanges. Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques
<u>Toxicité pour la reproduction et le développement</u>	
Toxicité pour la reproduction/Fertilité	Le produit n'est pas considéré comme présentant un effet sur la fertilité.,Selon les données sur les composants disponibles. Selon les critères de classification pour les mélanges. Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques
Toxicité pour le développement/Térogénicité	Le produit est considéré comme non toxique pour le développement,Selon les données sur les composants disponibles. Selon les critères de classification pour les mélanges. Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques
<u>STOT</u>	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	La substance ou le mélange n'est pas classé comme matière toxique pour certains organes cibles (exposition unique) selon les critères SGH. Selon les données sur les composants disponibles. Selon les critères de classification pour les mélanges. Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

La substance ou le mélange n'est pas considéré comme susceptible de causer des dommages aux organes à la suite d'une exposition répétée ou prolongée. Selon les données sur les composants disponibles. Selon les critères de classification pour les mélanges. Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques

Le produit lui-même n'a pas été testé.

Effets CMR**Mutagénicité**

oxyisostéarate de cérium

Non classé comme mutagène selon les critères SGH

Toxicité pour la reproduction

oxyisostéarate de cérium

Non classé comme toxique pour la reproduction (fertilité et/ou développement) selon les critères SGH

Toxicité par aspiration

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires., Selon les données sur les composants disponibles, Selon les critères de classification pour les mélanges.

11.2 Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien**

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Expérience de l'exposition humaine**Expérience de l'exposition humaine : Inhalation**

Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Expérience de l'exposition humaine : Contact avec la peau

Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Expérience de l'exposition humaine : Contact avec les yeux

Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Expérience de l'exposition humaine : Ingestion

Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Information supplémentaire

oxyisostéarate de cérium

Toutes les études mentionnées ci-dessus ont été effectuées à l'aide de nanomatériaux.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité****Milieu aquatique****Toxicité aiguë pour les poissons**

Le produit lui-même n'a pas été testé.

Toxicité aiguë pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques

Le produit lui-même n'a pas été testé.

Toxicité pour les plantes aquatiques

Le produit lui-même n'a pas été testé.

Toxicité pour les microorganismes Le produit lui-même n'a pas été testé.

Toxicité chronique pour les poissons Le produit lui-même n'a pas été testé.

Toxicité chronique pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques Le produit lui-même n'a pas été testé.

Compartiment sédimentaire

Toxicité pour les organismes benthiques Le produit lui-même n'a pas été testé.

Milieu terrestre

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol Le produit lui-même n'a pas été testé.

Toxicité pour les plantes terrestres Le produit lui-même n'a pas été testé.

Toxicité pour les organismes vivants à la surface du sol Le produit lui-même n'a pas été testé.

12.2 Persistance et dégradabilité

Dégradation abiotique

Stabilité dans l'eau Il est impossible de tirer une conclusion pour un mélange dans son ensemble.

Photodégradation Il est impossible de tirer une conclusion pour un mélange dans son ensemble.

Autres réactions physico-chimiques Il est impossible de tirer une conclusion pour un mélange dans son ensemble.

Éliminations photochimique et physique

Élimination physico-chimique Il est impossible de tirer une conclusion pour un mélange dans son ensemble.

Biodégradation

Biodégradabilité Les essais de (bio)dégradabilité n'étant pas applicables aux mélanges, tous les composants du mélange ont été évalués individuellement (évaluation de la dégradabilité rapide disponible ci-après).

DBO/DCO Il est impossible de tirer une conclusion pour un mélange dans son ensemble.

DBO/DThO Il est impossible de tirer une conclusion pour un mélange dans son ensemble.

Demande Biochimique en Oxygène (DBO) Il est impossible de tirer une conclusion pour un mélange dans son ensemble.

Carbone organique dissous (COD) Il est impossible de tirer une conclusion pour un mélange dans son ensemble.

Demande Chimique en Oxygène (DCO) Il est impossible de tirer une conclusion pour un mélange dans son ensemble.

Halogènes organiques (AOX) Il est impossible de tirer une conclusion pour un mélange dans son ensemble.

Évaluation de la dégradabilité

oxyisostéarate de cérium Le produit est considéré comme non rapidement dégradable dans l'environnement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage: n-octanol/eau Donnée non disponible

Facteur de bioconcentration (FBC)
oxyisostéarate de cérium Une accumulation dans les organismes aquatiques est peu probable .
Avis d'expert

12.4 Mobilité dans le sol**Potentiel d'adsorption (Koc)**

Il est impossible de tirer une conclusion pour un mélange dans son ensemble.

Répartition connue entre les différents compartiments de l'environnement

Hydrocarbures, C11-C13, isoalkanes,
<2% aromatics
oxyisostéarate de cérium

Produit pouvant se répartir dans les différents compartiments de l'Environnement.

Compartiment cible ultime du produit : Sol

Sédiment
évaluation interne

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Hydrocarbures, C11-C13, isoalkanes,
<2% aromatics

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).
Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

oxyisostéarate de cérium

La substance n'est pas persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).
La substance n'est pas très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

12.7 Autres effets néfastes**Evaluation de l'écotoxicité****Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique**

Aucun danger environnemental aigu identifié.
Selon les données sur les composants disponibles.
Selon les critères de classification pour les mélanges.
Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique

Aucun danger environnemental chronique identifié.
Selon les données sur les composants disponibles.
Selon les critères de classification pour les mélanges.
Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Destruction/Élimination*****Interdiction***

- Ne pas rejeter directement dans l'environnement.
- Éliminer conformément à la réglementation locale en vigueur.

Précautions de nettoyage et d'élimination de l'emballage***Interdiction***

- Ne PAS rejeter d'emballages non traités avec les déchets industriels banals.
- Doit être incinéré dans une installation agréée par les autorités compétentes.
- Éliminer conformément à la réglementation locale en vigueur.
- Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**ADN/ADNR**

non réglementé

ADR

non réglementé

RID

non réglementé

IMDG

non réglementé

IATA

non réglementé

Note: Les prescriptions réglementaires reprises ci-dessus, sont celles en vigueur le jour de l'actualisation de la fiche. Mais, compte-tenu d'une évolution toujours possible des réglementations régissant le transport des matières dangereuses, il est conseillé de s'assurer de leur validité auprès de votre agence commerciale.

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****REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII)**

Les exigences de l'Annexe XVII du Règlement (CE) n°1907/2006 s'appliquent à ce produit. La liste précise des utilisations restreintes est disponible dans l'entrée correspondante de cette annexe.

Number on list: 3

Ne peuvent être utilisés: - dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des cendriers, - dans des farces et attrapes, - dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs.

Maladies Professionnelles (R-461-3, France)

Tableau: 84 Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel (indiqués dans le tableau).

État actuel de notification

Informations sur les inventaires	Statut
United States TSCA Inventory	- Toutes les substances sont notifiées actives sur l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA)
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Un ou plusieurs composants non répertoriés à l'inventaire
Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)	- Un ou plusieurs composants non répertoriés à l'inventaire
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Un ou plusieurs composants non répertoriés à l'inventaire
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Un ou plusieurs composants non répertoriés à l'inventaire
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Un ou plusieurs composants non répertoriés à l'inventaire

PRCO90039456

Version : 12.00 / FR (FR)

www.solvay.com



Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Un ou plusieurs composants non répertoriés à l'inventaire
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Répertorié à l'inventaire
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Tous les composants sont répertoriés dans l'inventaire NZIoC. Des obligations HSNO supplémentaires peuvent s'appliquer. Veuillez vous reporter à la section 15 de la FDS pour la Nouvelle-Zélande.
EU. European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (REACH)	- En cas d'achat auprès d'une entité juridique Solvay basée dans l'Espace économique européen (EEE), il est établi que ce produit est conforme aux dispositions d'enregistrement du règlement REACH (CE n°1907/2006, étant donné que l'ensemble de ses composants sont exclus, exemptés et/ou enregistrés. En cas d'achat auprès d'une entité juridique Solvay établie en dehors de l'EEE, veuillez contacter votre représentant local pour plus d'informations.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

- donnée non disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations

Classification et procédure utilisées pour dériver de la classification des mélanges selon la réglementation (CE) n° 1272/2008

Classification

Danger par aspiration - Catégorie 1

Justification

Méthode de calcul

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

- H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H413: Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

signification des abréviations et acronymes utilisés

- ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.
- ADN : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par cours d'eau intérieurs.
- RID : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par rail.
- IATA : Association du transport aérien international
- ICAO-TI : Instructions techniques relatives au transport en toute sécurité des marchandises dangereuses par air.
- IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses. MPT : Moyenne pondérée dans le temps
- ATE : Valeur estimée de toxicité aiguë
- EC : Numéro de référence dans l'UE
- CAS : Numéro « Chemical Abstracts Service ».
- LD50 : Substance causant 50 % (la moitié) de décès dans le groupe des animaux de test (dose létale médiane).
- LC50 : Concentration de la substance causant 50 % (la moitié) de décès dans le groupe des animaux de test.
- EC50 : Concentration effective de la substance causant le maximum de 50 %.
- PBT : Substance persistante, bioaccumulable et toxique.
- vPvB : Substance fortement persistante et fortement bioaccumulable.
- GHS/CLP/SEA : Réglementation en matière de classification, d'étiquetage et d'emballage
- DNEL : Dose dérivée sans effet
- PNEC : Concentration prédite sans effet

- STOT : Toxicité pour certains organes cibles

Les acronymes cités ci-dessus ne sont pas tous référencés dans la présente fiche de données de sécurité (FDS).

Information supplémentaire

- Nouvelle édition à distribuer en clientèle
- Mise à jour
- Voir section 3

NB: Dans ce document le séparateur numérique des milliers est le "." (point), le séparateur décimal est la "," (virgule).
Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue d'aider l'utilisateur à mettre en œuvre les opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination du produit dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Elles complètent les notices techniques d'utilisation mais ne les remplacent pas. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication. Elles ne dispensent en aucun cas l'utilisateur de s'assurer qu'il est en conformité avec l'ensemble des textes réglementant son activité.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**

- Handelsname EOLYS® DPX42 KITS
- UFI-Nummer CNJ2-106W-3003-XMYU
- Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält Nanoformen

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

- Kraftstoffe und Kraftstoffzusätze

Verwendungen, von denen abgeraten wird

- Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Firma**

RHODIA OPERATIONS
Z.I. 26 rue Chef de Baie
17041 La Rochelle Cedex 1 - France
Tel : +33 (0)5.46.68.34.56

Email-Adresse

manager.sds@solvay.com

1.4 Notrufnummer

+49 89 220 61012 [CareChem 24]

Rechtlicher Hinweis

Das ® kennzeichnet ein in den Vereinigten Staaten eingetragenes Warenzeichen und das ™ ein Warenzeichen in den Vereinigten Staaten. Die Marke kann auch in anderen Ländern eingetragen, Gegenstand eines Antrags oder ein Warenzeichen sein.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Aspirationsgefahr, Kategorie 1

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

2.2 Kennzeichnungselemente**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

- CAS-Nr. 90622-58-5 Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

Piktogramm**Signalwort**

- Gefahr

Gefahrenhinweise

- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

SicherheitshinweiseReaktion

- P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.
- P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

Lagerung

- P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung

- P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

2.3 Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen**Umweltbezogene Angaben**

- Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben

- Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

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

- Nicht anwendbar, bei diesem Produkt handelt es sich um eine Gemisch.

3.2 Gemisch

- Chemische Charakterisierung Gemisch auf Basis von
Isoparaffin
Organische Ceriumverbindung

Angaben zu Bestandteilen und Verunreinigungen

Chemische Bezeichnung	Identifikationsnummer	Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	SCL, M-Faktor, ATE	Konzentration [%]
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	CAS-Nr. : 90622-58-5 EINECS-Nr. : 292-460-6 List Number : 920-901-0 Registrierungsnummer: 01-2119456810-40-xxxx Selbsteinstufung	Aspirationsgefahr, Kategorie 1 ; H304	ATE (Oral): > 5.000 mg/kg ATE (Hautkontakt): > 2.000 mg/kg ATE (Inhalation): > 5 mg/l (Dampf)	>= 90 - < 95

Ceriumoxidisostearat	INDEX-Nr. : 607-497-00-9 CAS-Nr. : 346608-13-7 ELINCS-Nr. : 419-760-3	Langfristig (chronisch) gewässsergefährdend, Kategorie 4 ; H413	ATE (Oral): > 2.000 mg/kg ATE (Hautkontakt): > 2.000 mg/kg	>= 5 - < 10
Registrierungsnummer: 01-0000016643-70-xxxx				

Zusätzliche Informationen, die für (registrierte) Nanoformen eines Stoffes erforderlich sind

Ceriumoxidisostearat	
Name der (des Satzes von) Nanoform(en)	Cerium oxide isostearate (Nano)
Partikelgrößenverteilung	Informationen über Primärpartikel d 10 : 1,5 - 3,5 nm d 50 : 1,86 - 4,34 nm d 90 : 2,4 - 5,6 nm
Form	Sphäroidisch
Kristallinität	kristallin
Oberflächenbehandlung/Beschichtungsstoffe	nein
Spezifischer Oberflächenbereich	138,8 - 333,8 m ² /g

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

- Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Ersthelfer muss sich selbst schützen.
- Verunreinigte Kleidung in dichten Beutel geben für eine anschließende Dekontamination.

Bei Inhalation

- Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen.
- Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

- Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.
- Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

Nach Augenkontakt

- Bei weit geöffnetem Lidspalt mit fließendem Wasser spülen. (mindestens 15 Minuten).
- Bei Anhalten der Augenreizung, einen Arzt aufsuchen.

Bei Verschlucken

- KEIN Erbrechen herbeiführen.
- Wenn bei Bewusstsein, viel Wasser trinken.
- Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Erbrechen kann spontan auftreten
- Legen Sie den Verletzten auf die Seite.
- Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

- Sofort ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

- Schaum
- Pulver
- Kohlendioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel

- Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung

- Brennbare Flüssigkeit.
- Behälter kann bei Erhitzen explodieren.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

- Kohlenstoffoxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

- Handschuhe
- Schutzbrille
- Stiefel
- Vollständiger Schutzanzug
- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 133)

Spezifische Brandbekämpfungsmethoden

- Zur Kühlung von vollständig verschlossenen Behältern Wassersprühnebel einsetzen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Alle Zündquellen entfernen.
- Den Bereich belüften.
- Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
- Dampf nicht einatmen.
- Persönliche Schutzausrüstung
- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 133)
- Sicherheitsbrille
- Stiefel
- Vollständiger Chemikalienschutzanzug
- Undurchlässige Handschuhe
- Von Flammen und heißen Oberflächen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.

- Unkontrollierten Ablass des Produkts in die Umwelt verhindern.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Eindämmung

- Mit Sand oder inerter Erde eindämmen (keine brennbaren Materialien verwenden).
- Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

Reinigung/Aufnahme

- Das Produkt abpumpen in einen Ersatzbehälter :- mit entsprechender Kennzeichnung.
- Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.
- In geeigneten und verschlossenen Behältern zur Entsorgung aufbewahren.

Reinigung

- Mit viel Wasser abwaschen.

Entsorgung

- Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG
- 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG
- 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.
- Um die Entzündung der Dämpfe durch elektrostatische Entladungen zu vermeiden, müssen alle Metallteile der benutzten Geräte geerdet werden.
- Für angemessene Lüftung sorgen.
- Ein Einatmen der Dämpfe oder Nebel vermeiden.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Hohe Temperaturen vermeiden.
- Persönliche Schutzausrüstung tragen.
- Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Hygienemaßnahmen

- Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.
- Saubere, wohlerhaltene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.
- Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
- Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
- Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
- Der Anwender ist verpflichtet, die Umgebung des Arbeitsplatzes entsprechend den lokalen gesetzlichen Bestimmungen zu kontrollieren.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen

- Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Fern von Hitze aufbewahren.
- Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
- Von unverträglichen Materialien fernhalten (vom Hersteller anzugeben)
- Fernhalten von: Säuren, Alkalien und Basen., Reduktionsmittel.

Verpackungsmaterial**Geeignetes Material**

- Rostfreier Stahl
- Teflon (R)
- Kohlenwasserstoffbeständiges Material.

Ungeeignetes Material

- Gummi.

Anmerkungen

- Im Originalbehälter lagern.

Lagerklasse (TRGS 510)

- 10 (Brennbare Flüssigkeiten)

7.3 Spezifische Endanwendungen

- Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Lieferanten

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter**

- Enthält keine Substanzen, bei denen die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz die jeweilige Meldeschwelle überschreiten.

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

Produktname	Kompartiment	Wert	Anmerkungen
-------------	--------------	------	-------------

Ceriumoxidisostearat	Süßwasser		PNEC nicht bestimmt, da keine schädlichen Auswirkungen beobachtet wurden (qualitativer Ansatz).
	Zeitweise Verwendung/Freisetzung		PNEC nicht bestimmt, da keine schädlichen Auswirkungen beobachtet wurden (qualitativer Ansatz).
	Meerwasser		PNEC nicht bestimmt, da keine schädlichen Auswirkungen beobachtet wurden (qualitativer Ansatz).
	Süßwassersediment		PNEC nicht bestimmt, da zur Zeit keine oder keine ausreichenden Daten vorliegen.
	Meeressediment		PNEC nicht bestimmt, da zur Zeit keine oder keine ausreichenden Daten vorliegen.
	Boden		PNEC nicht bestimmt, da keine schädlichen Auswirkungen beobachtet wurden (qualitativer Ansatz).
	STP		PNEC nicht bestimmt, da keine schädlichen Auswirkungen beobachtet wurden (qualitativer Ansatz).
	Oral (sekundäre Vergiftung)		Keine PNEC-Ableitung, da kein Potential für Bioakkumulation vorliegt.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Überwachungsmaßnahmen

Technische Schutzmaßnahmen

- Wirksame Absaugung
- Staub ist unmittelbar am Entstehungsort abzusaugen.
- Staubbildung vermeiden.

Individuelle Schutzmaßnahmen

Atemschutz

- Atemschutz mit zugelassenem Filter verwenden, sofern eine Risikobeurteilung ergibt, dass dies erforderlich ist.
- Bei der Einwirkung von Staub Atemschutzgerät tragen.
- Atemschutzgerät mit Filter für organische Dämpfe

Handschutz

- Wenn Gefahr eines Kontakts mit den Händen besteht, entsprechende Handschuhe tragen.
- Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.
- Handschuhe müssen vor Gebrauch untersucht werden.
- Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen die Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und die davon abgeleitete Norm EN 374 erfüllen.

Augenschutz

- Dicht schließende Schutzbrille

Haut- und Körperschutz

- Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- Verunreinigte Kleidung ausziehen und waschen.
- Langärmelige Arbeitskleidung

Hygienemaßnahmen

- Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.
- Saubere, wohlerhaltene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.
- Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
- Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
- Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
- Der Anwender ist verpflichtet, die Umgebung des Arbeitsplatzes entsprechend den lokalen gesetzlichen Bestimmungen zu kontrollieren.

Schutzmaßnahmen

- Sofort zugängliche Notfallausrüstung mit Gebrauchsanweisungen.
- Die Wahl der persönlichen Schutzausrüstung soll auf einer Einschätzung der Leistungseigenschaften der Schutzausrüstung beruhen in Bezug auf die auszuführenden Aufgaben, die Anwendungsdauer und die Gefahren und/oder möglichen Gefahren, die während des Einsatzes auftreten könnten.
- Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
- Unkontrollierten Ablass des Produkts in die Umwelt verhindern.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<u>Aggregatzustand</u>	flüssig
<u>Farbe</u>	braun
<u>Geruch</u>	Kohlenwasserstoffe
<u>Geruchsschwelle</u>	Keine Daten verfügbar
<u>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</u>	Keine Daten verfügbar
<u>Siedebeginn und Siedebereich</u>	<u>Siedepunkt/Siedebereich</u> : 188 - 204 °C
<u>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</u>	Keine Daten verfügbar
<u>Entzündbarkeit (Flüssigkeiten)</u>	Keine Daten verfügbar
<u>Zünd-/Explosionsgrenze</u>	<u>Untere Zünd-/Explosionsgrenze</u> _____ : Keine Daten verfügbar
	<u>Obere Zünd-/Explosionsgrenze</u> _____ : Keine Daten verfügbar
<u>Flammpunkt</u>	> 62 °C Lösemittel
<u>Zündtemperatur</u>	Keine Daten verfügbar

<u>Zersetzungstemperatur</u>	Keine Daten verfügbar
<u>pH-Wert</u>	Nicht anwendbar (unlösliches Produkt).
<u>Viskosität</u>	<u>Viskosität, dynamisch</u> : Keine Daten verfügbar <u>Viskosität, kinematisch</u> : 1,806 mm ² /s (25 °C)
<u>Löslichkeit</u>	<u>Wasserlöslichkeit</u> : < 0,002 mg/l Seltene Erden-Verbindungen < 1 mg/l Lösemittel <u>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</u> : gebräuchlichen organischen Lösemitteln.: löslich
<u>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</u>	log Pow: 4,57 Seltene Erden-Verbindungen
<u>Dampfdruck</u>	47,5 hPa (38 °C)
<u>Dichte</u>	0,812 g/cm ³ (15 °C)
<u>Relative Dichte</u>	Keine Daten verfügbar
<u>Relative Dampfdichte</u>	> 1 (101 kPa) Lösemittel
<u>Partikeleigenschaften</u>	<u>Bewertung</u> : Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält Nanoformen <u>Partikelgröße</u> : Weitere Partikeleigenschaften für Nanomaterialien siehe Abschnitt 3
<u>Verdunstungsrate (Butylacetat = 1)</u>	Keine Daten verfügbar
9.2 Sonstige Angaben	
<u>Oxidierende Eigenschaften</u>	Gilt nicht als brandfördernd., Struktur-Aktivitäts-Beziehung (SAR), Lösemittel Seltene Erden-Verbindungen, Nicht brandfördernd gemäß EU-Kriterien.
<u>Selbstentzündung</u>	> 200 °C geschätzt > 200 °C Lösemittel 135 °C Seltene Erden-Verbindungen
<u>Schlagempfindlichkeit</u>	Nicht explosiv Struktur-Aktivitäts-Beziehung (SAR), Lösemittel Nicht explosiv Seltene Erden-Verbindungen negativ Mechanische Empfindlichkeit (Reibung) negativ Mechanische Empfindlichkeit (Schlag)

	negativ Thermische Empfindlichkeit
	Methode : EU - Prüfrichtlinie A14
<u>Oxidations-/Reduktionspotential</u>	Keine Daten verfügbar
<u>Sublimationspunkt</u>	Nicht anwendbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

- Stabil

10.2 Chemische Stabilität

- Bei Raumtemperatur stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

- Hitze, Flammen und Funken.
- Statische Elektrizität

10.5 Unverträgliche Materialien

- Starke Basen
- Mineralsäuren.
- Starke Oxidationsmittel
- Starke Reduktionsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Kohlenstoffoxide
- Eisenoxide

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität

Bezüglich akuter oraler Toxizität gemäß GHS nicht als gefährlicher Stoff eingestuft.

Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen.
In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische.
Unveröffentlichte Berichte und/oder Literaturangaben

Akute inhalative Toxizität

Bezüglich akuter inhalativer Toxizität gemäß GHS nicht als gefährlicher Stoff eingestuft.

Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen.
In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische.
Unveröffentlichte Berichte und/oder Literaturangaben

Akute dermale Toxizität	Bezüglich akuter dermaler Toxizität gemäß GHS nicht als gefährlicher Stoff eingestuft. Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen. In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische. Unveröffentlichte Berichte und/oder Literaturangaben
Akute Toxizität (andere Verabreichungswege)	Nicht anwendbar
<u>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</u>	Nicht als hautreizend eingestuft. Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen. In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische. Unveröffentlichte Berichte und/oder Literaturangaben
<u>Schwere Augenschädigung/-reizung</u>	Nicht als augenreizend eingestuft. Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen. In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische. Unveröffentlichte Berichte und/oder Literaturangaben
<u>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</u>	Verursacht keine Hautsensibilisierung. Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen. In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische. Unveröffentlichte Berichte und/oder Literaturangaben Verursacht keine Atemwegssensibilisierung. Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen. In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische. Unveröffentlichte Berichte und/oder Literaturangaben
<u>Mutagenität</u>	
Gentoxizität in vitro	Das Produkt gilt als nicht gentoxisch. Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen. In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische. Unveröffentlichte Berichte und/oder Literaturangaben
Gentoxizität in vivo	Das Produkt gilt als nicht gentoxisch. Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen. In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische. Unveröffentlichte Berichte und/oder Literaturangaben
<u>Karzinogenität</u>	Das Produkt wird nicht als karzinogen angesehen. Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen. In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische. Unveröffentlichte Berichte und/oder Literaturangaben
<u>Toxizität für Fortpflanzung und Entwicklung</u>	
Toxizität für Fortpflanzung/Fortpflanzungsfähigkeit	Das Produkt wird nicht als fertilitätsbeeinflussend angesehen.,Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen. In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische. Unveröffentlichte Berichte und/oder Literaturangaben
Entwicklungsschädigung/Teratogenität	Das Produkt wird nicht als entwicklungsschädigend angesehen.,Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen. In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische. Unveröffentlichte Berichte und/oder Literaturangaben

STOT

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch bei einmaliger Exposition gemäß GHS-Kriterien eingestuft.
Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen.
In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische.
Unveröffentlichte Berichte und/oder Literaturangaben

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Es wird nicht davon ausgegangen, dass der Stoff oder das Gemisch bei längerer oder wiederholter Exposition Organschäden verursacht.
Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen.
In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische.
Unveröffentlichte Berichte und/oder Literaturangaben

Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

CMR-Wirkungen**Mutagenität**

Ceriumoxidisostearat

Nach GHS-Kriterien nicht als mutagene Substanz eingestuft.

Reproduktionstoxizität

Ceriumoxidisostearat

Nicht als toxisch für die Reproduktion (Fruchtbarkeit und/oder Entwicklung) gemäß GHS-Kriterien eingestuft

Aspirationstoxizität

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein., Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen, In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Erfahrungen mit der Exposition von Menschen**Erfahrungen mit der Exposition von Menschen : Einatmung**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Erfahrungen mit der Exposition von Menschen : Hautkontakt

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Erfahrungen mit der Exposition von Menschen : Augenkontakt

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Erfahrungen mit der Exposition von Menschen : Verschlucken

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Weitere Information

Ceriumoxidisostearat

Alle oben genannten Studien wurden unter Verwendung von Nanomaterialien durchgeführt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Kompartiment Wasser**

Akute Toxizität für Fische	Das Produkt selbst wurde nicht getestet.
Akute Toxizität für Daphnien und andere wasserlebende Evertibraten	Das Produkt selbst wurde nicht getestet.
Toxizität gegenüber Wasserpflanzen	Das Produkt selbst wurde nicht getestet.
Toxizität bei Mikroorganismen	Das Produkt selbst wurde nicht getestet.
Chronische Toxizität für Fische	Das Produkt selbst wurde nicht getestet.
Chronische Toxizität für Daphnien und andere wasserlebende Evertibraten	Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

Sediment-Kompartiment

Toxizität für benthische Organismen	Das Produkt selbst wurde nicht getestet.
--	--

Kompartiment Boden

Toxizität gegenüber Bodenorganismen	Das Produkt selbst wurde nicht getestet.
Toxizität gegenüber Landpflanzen	Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

Toxizität gegenüber oberirdischen Organismen	Das Produkt selbst wurde nicht getestet.
---	--

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Abiotischer Abbau**

Stabilität im Wasser	Für eine Mischung als Ganzes ist keine Schlussfolgerung möglich.
Photoabbau	Für eine Mischung als Ganzes ist keine Schlussfolgerung möglich.
Sonstige physiko-chemische Reaktionen	Für eine Mischung als Ganzes ist keine Schlussfolgerung möglich.

Chemisch-physikalische und photochemische Eliminierung

Physikalisch-chemische Beseitigung	Für eine Mischung als Ganzes ist keine Schlussfolgerung möglich.
---	--

Biologischer Abbau

Biologische Abbaubarkeit	Da (biologische) Abbaubarkeit für Gemische nicht relevant ist, wurden alle Bestandteile des Gemisches einzeln beurteilt (schnelle Beurteilung der Abbaubarkeit siehe unten).
BSB /CSB	Für eine Mischung als Ganzes ist keine Schlussfolgerung möglich.
BSB/DTh0	Für eine Mischung als Ganzes ist keine Schlussfolgerung möglich.
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	Für eine Mischung als Ganzes ist keine Schlussfolgerung möglich.
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	Für eine Mischung als Ganzes ist keine Schlussfolgerung möglich.
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	Für eine Mischung als Ganzes ist keine Schlussfolgerung möglich.
Adsorb. org. gebundenes Halogen (AOX)	Für eine Mischung als Ganzes ist keine Schlussfolgerung möglich.

Abbaubarkeitsbewertung

Ceriumoxidisostearat	Das Produkt gilt nicht als in der Umwelt schnell abbaubar.
----------------------	--

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	
Ceriumoxidisostearat	Anreicherung in Wasserorganismen ist unwahrscheinlich. Fachmännische Beurteilung

12.4 Mobilität im Boden

Adsorptionspotenzial (Koc) Für eine Mischung als Ganzes ist keine Schlussfolgerung möglich.

Bekannte Verteilung auf Umweltkompartimente

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	Das Produkt kann sich in den unterschiedlichen Umweltkompartimenten verteilen.
Ceriumoxidisostearat	Umweltkompartiment, in dem sich das Produkt am Ende verteilt : Boden Sediment interne Bewertung

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	Dieser Stoff wird nicht als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) erachtet. Dieser Stoff wird nicht als sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) erachtet.
Ceriumoxidisostearat	Die Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT). Die Substanz ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12.7 Andere schädliche Wirkungen**Ökotoxikologische Bewertung**

Kurzfristig (akut) gewässergefährdend	Keine akute Gefahr für die Umwelt festgestellt Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen. In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische. Unveröffentlichte Berichte und/oder Literaturangaben
Langfristig (chronisch) gewässergefährdend	Keine chronische Gefahr für die Umwelt festgestellt. Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen. In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische. Unveröffentlichte Berichte und/oder Literaturangaben

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

- Nicht direkt in die Umwelt entladen
- Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Hinweise zur Reinigung und Entsorgung der Verpackung**Verbot**

- Unbehandelte Verpackungen nicht zusammen mit gewöhnlichem Industriemüll entsorgen.

- Muss in einer Verbrennungsanlage, die die dafür notwendigen Genehmigungen von den zuständigen Behörden besitzt, verbrannt werden.
- Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
- Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADN/ADNR

nicht reguliert

ADR

nicht reguliert

RID

nicht reguliert

IMDG

nicht reguliert

IATA

nicht reguliert

Bemerkung: Die angegebenen Transportbestimmungen waren zu dem Zeitpunkt in Kraft, als das Datenblatt ausgestellt wurde. Da sich die Transportbestimmungen für Gefahrgut jederzeit ändern können, empfehlen wir Ihnen, sich bei Ihrer zuständigen Vertriebsniederlassung zu erkundigen, ob das Ihnen vorliegende Sicherheitsdatenblatt noch Gültigkeit hat.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII)

Für dieses Produkt gelten die Anforderungen von Anhang XVII der Verordnung (EG) 1907/2006. Die genaue Liste der eingeschränkten Verwendungen ist im entsprechenden Eintrag dieses Anhangs enthalten.
Number on list: 3

Dürfen nicht verwendet werden - in Dekorationsgegenständen, die zur Erzeugung von Licht- oder Farbeffekten (durch Phasenwechsel), z.B. in Stimmungslampen und Aschenbechern, bestimmt sind; - in Scherzspielen; - in Spielen für einen oder mehrere Teilnehmer oder in Erzeugnissen, die zur Verwendung als solche, auch zur Dekoration, bestimmt sind.

Wassergefährdungsklasse

WGK 1 schwach wassergefährdend

Registrierstatus

Informationen in Bestandsverzeichnissen	Status
United States TSCA Inventory	- Alle Substanzen sind im TSCA-Bestandsverzeichnis als aktiv gelistet
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Eine oder mehrere Komponenten nicht in Liste aufgeführt
Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)	- Eine oder mehrere Komponenten nicht in Liste aufgeführt
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Eine oder mehrere Komponenten nicht in Liste aufgeführt

Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Eine oder mehrere Komponenten nicht in Liste aufgeführt
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Eine oder mehrere Komponenten nicht in Liste aufgeführt
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Eine oder mehrere Komponenten nicht in Liste aufgeführt
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- In Liste aufgeführt
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Alle Bestandteile sind im NZIoC-Verzeichnis gelistet. Es können zusätzliche HSNO-Verpflichtungen gelten. Bitte Abschnitt 15 des SDS für Neuseeland beachten.
EU. European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (REACH)	- Bei Kauf von einer zu Solvay gehörenden juristischen Person mit Sitz im EWR („Europäischen Wirtschaftsraum“) entspricht dieses Produkt den Registrierungsbestimmungen der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, da alle seine Bestandteile entweder ausgeschlossen, befreit, und/oder registriert sind. Bei Kauf von einer juristischen Person außerhalb des EWR bitte für weitere Informationen an Ihre örtliche Vertretung wenden.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

- Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Klassifizierung und Verfahren zur Ableitung der Klassifizierung für Gemische gemäß Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Einstufung

Aspirationsgefahr - Kategorie 1

Begründung

Rechenmethode

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

- H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H413: Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

- ADR: (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par Route) Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
- ADN: (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure) Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen.
- RID: (Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses) Regelung zur Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter. IATA: (International Airport Transport Association) Internationaler Luftverkehrsverband.
- ICAO-TI: (Technical Instruction for Safe Transport of Dangerous Goods by Air) Technische Anweisungen für den sicheren Transport von Gefahrgütern auf dem Luftweg.
- IMDG: (International Maritime Dangerous Goods) Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter im Seeschiffsverkehr.
- TWA: (Time weighted average) Zeitgewichtetes Mittel

- ATE: (Acute toxicity estimate) Schätzwert akuter Toxizität
- EC: EG-Nummer
- CAS: Chemical Abstracts Service
- LD50: Stoff, der bei 50 % (Hälfte) einer Tierversuchsgruppe zum Tode führt (mittlere letale Dosis).
- LC50: Stoffkonzentration, die bei 50 % (Hälfte) einer Tierversuchsgruppe zum Tode führt.
- EC50: Effektive Konzentration des Stoffes, die das Maximum von 50 % auslöst.
- PBT: (Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance) Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.
- vPvB: (Very Persistent and Very Bioaccumulative) Sehr persistenter und sehr bioakkumulierbarer Stoff.
- GHS/CLP/SEA: Verordnung für die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
- DNEL: (Derived No Effect Level) Abgeleitete Expositionskonzentration, bei der keine gesundheitsschädliche Wirkung besteht.
- PNEC: (Predicted No Effect Concentration) Vorausgesagte auswirkungslose Konzentration.
- STOT: (Specific Target Organ Toxicity) Spezifische Zielorgan-Toxizität.

Nicht auf alle oben genannten Akronyme wird in diesem Sicherheitsdatenblatt verwiesen.

Weitere Information

- Neuausgabe zur Verteilung an die Kunden
- Stand
- Siehe Abschnitt 3

NB: In diesem Dokument wird als Tausendertrennzeichen "." (Punkt) sowie als Dezimaltrennzeichen "," (Komma) verwendet. Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind korrekt nach bestem Wissen und Gewissen und entsprechend unserem Kenntnisstand zur Zeit ihrer Veröffentlichung. Diese Informationen gelten nur als Richtlinien, um den Benutzer mit ausreichenden Sicherheitsbedingungen bei der Handhabung, dem Gebrauch, der Verarbeitung, Lagerung, dem Transport, der Anwendung und dem Abbau des Produktes zu unterstützen und sie sollen nicht als Garantie oder als Qualitätsmerkmal dienen. Sie sollen in Zusammenhang mit den technischen Datenblättern benutzt werden, aber sollen diese nicht ersetzen. So beziehen sich die Informationen nur auf das bezeichnete Produkt und können nicht angewendet werden, wenn ein solches Produkt in Kombination mit anderen Materialien oder in anderen Herstellungsprozessen benutzt wird, es sei denn, dies ist ausdrücklich vermerkt. Das Datenblatt befreit den Benutzer nicht von der Verpflichtung sicherzustellen, dass er in Übereinstimmung mit allen Vorschriften in Verbindung mit seiner Tätigkeit handelt.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

- Handelsnaam EOLYS® DPX42 KITS
- UFI CNJ2-106W-3003-XMYU
- Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof/mengsel**

- Brandstoffen en brandstofadditieven

Ontraden gebruik

- Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Firma**

RHODIA OPERATIONS
Z.I. 26 rue Chef de Baie
17041 La Rochelle Cedex 1 - France
Tel : +33 (0)5.46.68.34.56

E-mailadres

manager.sds@solvay.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 107 138 195 [CareChem 24]

Afwijzing van aansprakelijkheid

© wijst op een geregistreerd handelsmerk in de Verenigde Staten en ™ wijst op een handelsmerk in de Verenigde Staten. Het merk kan ook zijn geregistreerd, onderdeel uitmaken van een toepassing voor registratie of een handelsmerk zijn in andere landen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)**

Aspiratiegevaar, Categorie 1

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

2.2 Etiketteringselementen**Verordening (EG) Nr. 1272/2008****Gevaarlijke producten die moeten worden vermeld op het etiket**

- CAS-Nr. 90622-58-5 Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

Pictogram**Signaalwoord**

- Gevaar

Gevarenaanduidingen

- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

VeiligheidsaanbevelingenMaatregelen

- P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
- P331 GEEN braken opwekken.

Opslag

- P405 Achter slot bewaren.

Verwijdering

- P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

2.3 Andere gevaren die niet resulteren in classificatieEcologische informatie

- De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie

- De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stof**

- Niet van toepassing; dit product is een mengsel

3.2 Mengsel

- Chemische omschrijving Mengsel gebaseerd op
Isoparaffinisch oplosmiddel
Organische verbinding van Cerium

Informatie over Bestanddelen en Verontreinigingen

Chemische naam	Identificatienummer	Indeling Verordening (EG) Nr. 1272/2008	SCL, M-factor, ATE	Concentratie [%]
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	CAS-Nr. : 90622-58-5 EINECS-Nr. : 292-460-6 List Number : 920-901-0 Registratienummer: 01-2119456810-40-xxxx zelfclassificatie	Aspiratiegevaar, Categorie 1 ; H304	ATE (oraal): > 5.000 mg/kg ATE (dermaal): > 2.000 mg/kg ATE (inhalatie): > 5 mg/l (dampen)	>= 90 - < 95

ceriumoxideïsoestearaat	Indexnr. : 607-497-00-9 CAS-Nr. : 346608-13-7 ELINCS Nr. : 419-760-3	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 4 ; H413	ATE (oraal): > 2.000 mg/kg ATE (dermaal): > 2.000 mg/kg	>= 5 - < 10
Registratienummer: 01-0000016643-70-xxxx				

Bijkomende informatie vereist voor (geregistreerde) nanovormen van een stof

ceriumoxideïsoestearaat	
Naam van de (set) nanovorm(en)	Cerium oxide isostearate (Nano)
Deeltjesgrootteverdeling	Informatie over primaire deeltjes d 10 : 1,5 - 3,5 nm d 50 : 1,86 - 4,34 nm d 90 : 2,4 - 5,6 nm
vorm	Sferoïdaal
kristalliniteit	kristallijn
Oppervlaktebehandeling/Coatings	nee
Specifieke oppervlakte	138,8 - 333,8 m ² /g

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

- Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.
- Verontreinigde kleren in een gesloten zak doen voor navolgende decontaminatie

Bij inademen

- Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
- Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

- Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
- Afwassen met zeep en veel water.
- Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

- Uitspoelen met stromend water, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden. (gedurende tenminste 15 minuten).
- Bij voortdurende oogirritatie een arts raadplegen

Bij inslikken

- GEEN braken opwekken.
- Indien bij bewustzijn, veel water drinken.
- Het slachtoffer niet alleen laten.
- Braken kan spontaan optreden
- Leg het slachtoffer op zijn/haar zij.

- Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
- Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

- Schuim
- poeder
- Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

- Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding

- Brandbare vloeistof.
- Container kan ontploffen bij verwarming.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

- Koolstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

- Handschoenen
- Duikbril Veiligheidsbril
- Laarzen
- Volledig beschermde kleding
- Persluchtmasker (EN 133)

Bijzondere brandbestrijdingsmethoden

- Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
- De ruimte ventileren.
- Aanraking met de ogen en huid vermijden.
- Damp niet inademen.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen
- Persluchtmasker (EN 133)
- beschermbril
- Laarzen
- Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën
- Ondoorlatende handschoenen
- Verwijderd houden van vlammen en hete oppervlakken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Voorkom dat product in riolering komt.

- Voorkom ongecontroleerde lozing van product in het milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Werkwijzen voor indamming

- Afdammen met zand of inerte aarde (gebruik geen brandbare materialen).
- Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

Opruimen

- Pomp het product in een afsluitbare houder/verpakking :- en deze op de juiste wijze etiketteren.
- Opnemen in inert absorberend materiaal.
- In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Ontsmetten / reinigen

- Afwassen met veel water.

Verwijdering

- Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- 7. HANTERING EN OPSLAG
- 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING
- 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.
- Alle metalen delen van de apparatuur moeten worden geaard om ontsteking van dampen door statische lading te voorkomen.
- Zorg voor voldoende luchtverversing.
- Voorkom inademing van damp of nevel.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Vermijd hoge temperaturen.
- Draag persoonlijke beschermingskleding.
- Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Hygiënische maatregelen

- Zorg voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
- Gebruik schone, goed onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen
- Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
- Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor de controle van het werkmilieu welke in overeenstemming dient te zijn met de lokale wetten en voorschriften.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen/Opslagomstandigheden

- Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
- Verwijderd houden van warmte.
- Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
- Uit de buurt houden van onverenigbare materialen zoals aan te geven door de fabrikant
- Verwijderd houden van: Zuren, Alkalische producten., Reductiemiddelen.

Verpakkingsmateriaal**Geschikt materiaal**

- Roestvrij staal
- Teflon (R)
- Koolwaterstofbestendige materialen.

Ongeschikt materiaal

- rubbersoorten.

Opmerkingen

- Bewaren in originele container.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Neem contact op met uw leverancier voor aanvullende informatie

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

- Bevat geen stoffen met waarden betreffende de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling boven de regulatoire rapportagedrempel.

Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC)

Productbenaming	Compartiment	Waarde	Opmerkingen
-----------------	--------------	--------	-------------

ceriumoxideïstearaat	Zoetwater		Geen PNEC afgeleid omdat er geen nadelig effect werd waargenomen (kwalitatieve benadering).
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie		Geen PNEC afgeleid omdat er geen nadelig effect werd waargenomen (kwalitatieve benadering).
	Zeeewater		Geen PNEC afgeleid omdat er geen nadelig effect werd waargenomen (kwalitatieve benadering).
	Zoetwater afzetting		Geen PNEC afgeleid omdat er momenteel geen of onvoldoende gegevens beschikbaar zijn.
	Zeeafzetting		Geen PNEC afgeleid omdat er momenteel geen of onvoldoende gegevens beschikbaar zijn.
	Bodem		Geen PNEC afgeleid omdat er geen nadelig effect werd waargenomen (kwalitatieve benadering).
	STP		Geen PNEC afgeleid omdat er geen nadelig effect werd waargenomen (kwalitatieve benadering).
	Oraal (secundaire vergiftiging)		Geen PNEC afgeleid omdat er geen potentie is voor biologische accumulatie.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Controlemaatregelen

Technische maatregelen

- Effectief afzuigventilatiesysteem
- Stof moet direct bij punt van herkomst verwijderd worden.
- Vermijd stofvorming.

Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ademhalingswegen

- Gebruik een beademer met een goedgekeurd filter indien een risicobeoordeling aangeeft dat dit noodzakelijk is.
- Adembescherming dragen bij blootstelling aan stof.
- Adembescherming met een organische dampfilter

Bescherming van de handen

- Gebruik de juiste handschoenen indien er risico bestaat op contact met de handen
- Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.
- Handschoenen voor gebruik goed controleren.
- De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid.

Bescherming van de ogen

- Nauw aansluitende veiligheidsbril

Huid- en lichaams-bescherming

- Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

- Trek verontreinigde kleding uit en was deze.
- Kleding met lange mouwen

Hygiënische maatregelen

- Zorg voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
 - Gebruik schone, goed onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen
 - Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.
 - Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
 - Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor de controle van het werkmilieu welke in overeenstemming dient te zijn met de lokale wetten en voorschriften.

Beschermende maatregelen

- BHV apparatuur moet onmiddellijk toegankelijk zijn, inclusief de gebruiksaanwijzingen.
- De keuze van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen moet worden gebaseerd op een evaluatie van de karakteristieke eigenschappen van de beschermingsmiddelen in relatie tot de taken die moeten worden uitgevoerd, de actuele omstandigheden, de tijdsduur van gebruik, en de gevaren en/of potentiële gevaren die tijdens de werkzaamheden kunnen optreden.
- Zorg voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Beheersing van milieublootstelling

- Voorkom dat product in riolering komt.
- Voorkom ongecontroleerde lozing van product in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<u>Fysische toestand</u>	vloeibaar
<u>Kleur</u>	bruin
<u>Geur</u>	Koolwaterstoffen
<u>Geurdrempelwaarde</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>Smelt-/vriespunt</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>Beginkookpunt en kooktraject</u>	<u>Kookpunt/kooktraject</u> : 188 - 204 °C
<u>Ontvlambaarheid (vast, gas)</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>Ontvlambaarheid (vloeistoffen)</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>Ontvlambaarheid/Explosiegrens</u>	<u>Onderste explosiegrens</u> _____: Geen gegevens beschikbaar
	<u>Bovenste explosiegrens</u> _____: Geen gegevens beschikbaar
<u>Vlampunt</u>	> 62 °C Oplosmiddel
<u>Zelfontbrandingstemperatuur</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>Ontledingstemperatuur</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>pH</u>	Niet van toepassing (onoplosbaar product).

<u>Viscositeit</u>	<u>Viscositeit, dynamisch</u> : Geen gegevens beschikbaar <u>Viscositeit, kinematisch</u> : 1,806 mm ² /s (25 °C)
<u>Oplosbaarheid</u>	<u>Oplosbaarheid in water:</u> < 0,002 mg/l zeldzame aard(en) verbinding(en) < 1 mg/l Oplosmiddel <u>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen:</u> gangbare organische oplosmiddelen.: oplosbaar
<u>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</u>	log Pow: 4,57 zeldzame aard(en) verbinding(en)
<u>Dampspanning</u>	47,5 hPa (38 °C)
<u>Soortelijke massa</u>	0,812 g/cm ³ (15 °C)
<u>Relatieve dichtheid</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>Relatieve dampdichtheid</u>	> 1 (101 kPa) Oplosmiddel
<u>Deeltjeskenmerken</u>	<u>Beoordeling:</u> Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen <u>Deeltjesgrootte:</u> Andere deeltjeskarakteristieken voor nanomaterialen zie hoofdstuk 3
<u>Verdampingssnelheid (butylacetaat = 1)</u>	Geen gegevens beschikbaar
9.2 Overige informatie	
<u>Oxiderende eigenschappen</u>	Wordt niet als oxidatief beschouwd, Structuur-activiteitsrelaties (SAR), Oplosmiddel zeldzame aard(en) verbinding(en), Volgens EG-criteria niet-oxiderend.
<u>Zelfontsteking</u>	> 200 °C geschat > 200 °C Oplosmiddel 135 °C zeldzame aard(en) verbinding(en)
<u>Schokgevoeligheid</u>	Niet explosief Structuur-activiteitsrelaties (SAR), Oplosmiddel Niet explosief zeldzame aard(en) verbinding(en) negatief Mechanische gevoeligheid (wrijving) negatief Mechanische gevoeligheid (schokken) negatief Thermische gevoeligheid Methode : EU testrichtlijn A14

<u>Oxidatie/reductie potentiaal</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>Sublimatiepunt</u>	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

- Stabiel

10.2 Chemische stabiliteit

- Stabiel bij kamertemperatuur.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

- Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

- Warmte, vlammen en vonken.
- Statische elektriciteit

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Sterke basen
- Anorganische zuren.
- Sterke oxidatiemiddelen
- Sterke reductiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten

- Koolstofoxiden
- IJzeroxides

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit	Niet ingedeeld als gevaarlijk wegens acute orale toxiciteit volgens het GHS. Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen. Volgens de indelingscriteria voor mengsels. Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens
Acute toxiciteit bij inademing	Niet ingedeeld als gevaarlijk wegens acute inhalatietoxiciteit volgens het GHS. Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen. Volgens de indelingscriteria voor mengsels. Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens
Acute dermale toxiciteit	Niet ingedeeld als gevaarlijk wegens acute dermale toxiciteit volgens het GHS. Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen. Volgens de indelingscriteria voor mengsels. Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens
Acute toxiciteit (andere wijze van toediening)	Niet van toepassing

Huidcorrosie/-irritatie

Niet als irriterend geassocieerd voor de huid.
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet als irriterend geassocieerd voor de ogen.
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de ademwegen.
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

Mutageniteit**Genotoxiciteit in vitro**

Product wordt beschouwd als niet genotoxisch.
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

Genotoxiciteit in vivo

Product wordt beschouwd als niet genotoxisch.
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

Kankerverwekkendheid

Het product wordt niet geacht kankerverwekkend te zijn.
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

Giftigheid voor voortplanting en ontwikkeling**Giftigheid voor voortplanting/vruchtbaarheid**

Het product wordt niet geacht de vruchtbaarheid te beïnvloeden.,Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

Ontwikkelingstoxiciteit/Teratogeniteit

Het product wordt niet geacht giftig voor de ontwikkeling te zijn.,Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

STOT**STOT bij eenmalige blootstelling**

De stof of het mengsel is niet geassocieerd als giftig voor een specifiek doelorgaan, enkelvoudige blootstelling volgens de GHS-criteria.
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

STOT bij herhaalde blootstelling

De stof of het mengsel wordt niet beschouwd als schadelijk voor organen door langdurige of herhaalde blootstelling.
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

Het product zelf is niet getest.

CMR-effecten

Mutageniteit

ceriumoxideïsooctaaraat

Niet geclassificeerd als een mutagene stof volgens de GHS-criteria.

Giftigheid voor de voortplanting

ceriumoxideïsooctaaraat

Niet als toxisch geclassificeerd voor de voortplanting (vruchtbaarheid en/of ontwikkeling) volgens de GHS-criteria

Aspiratiesgiftigheid

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt., Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen, Volgens de indelingscriteria voor mengsels.

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Ervaring met blootstelling van mensen**Ervaring met blootstelling van mensen : Inademing**

Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Ervaring met blootstelling van mensen : Aanraking met de huid

Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Ervaring met blootstelling van mensen : Aanraking met de ogen

Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Ervaring met blootstelling van mensen : Inslikken

Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Nadere informatie

ceriumoxideïsooctaaraat

Alle hierboven gemelde onderzoeken zijn uitgevoerd met nanomaterialen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Aquatisch compartiment****Acute giftigheid voor vissen**

Het product zelf is niet getest.

Acute giftigheid voor watervlooiën en andere ongewervelde waterdieren

Het product zelf is niet getest.

Toxiciteit voor waterplanten

Het product zelf is niet getest.

Toxiciteit voor micro-organismen

Het product zelf is niet getest.

Chronische giftigheid voor vissen

Het product zelf is niet getest.

Chronische giftigheid voor watervlooiën en andere ongewervelde waterdieren

Het product zelf is niet getest.

Sedimentcompartiment

Toxiciteit voor bentische organismen
Terrestrisch compartiment

Het product zelf is niet getest.

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen
Giftigheid voor landplanten

Het product zelf is niet getest.

Het product zelf is niet getest.

Giftigheid voor bovengrondse organismen

Het product zelf is niet getest.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische degradatie

Stabiliteit in water

Conclusie is niet mogelijk voor een mengsel als geheel.

Fotodegradatie

Conclusie is niet mogelijk voor een mengsel als geheel.

Overige fysisch-chemische reacties

Conclusie is niet mogelijk voor een mengsel als geheel.

Fysisch- en fotochemische eliminatie

Fysisch-chemische verwijderbaarheid

Conclusie is niet mogelijk voor een mengsel als geheel.

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid

Omdat (bio)afbreekbaarheid niet relevant is voor mengsels, zijn alle bestanddelen van het mengsel afzonderlijk beoordeeld (zie hieronder voor een beoordeling van de afbreekbaarheid).

BOD/COD

Conclusie is niet mogelijk voor een mengsel als geheel.

BOD/ThOD

Conclusie is niet mogelijk voor een mengsel als geheel.

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)

Conclusie is niet mogelijk voor een mengsel als geheel.

Opgeloste organisch koolstof (DOC)

Conclusie is niet mogelijk voor een mengsel als geheel.

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)

Conclusie is niet mogelijk voor een mengsel als geheel.

Geabsorbeerde organisch gebonden halogenen (AOX)

Conclusie is niet mogelijk voor een mengsel als geheel.

Afbreekbaarheidsbeoordeling

ceriumoxideïsoostearaat

Het product wordt niet beschouwd als snel biologisch afbreekbaar in het milieu

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

Geen gegevens beschikbaar

Bioconcentratiefactor (BCF)

ceriumoxideïsoostearaat

Accumulatie in aquatische organismen is onwaarschijnlijk.
Oordeel van experts

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptiepotentieel (Koc)

Conclusie is niet mogelijk voor een mengsel als geheel.

Bekende verspreiding over milieucompartimenten

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes,
<2% aromatics
ceriumoxideïsoostearaat

Product dat in verschillende milieucompartimenten terecht kan komen.

Ultiem milieucompartiment van het product : Bodem

Sediment
interne evaluatie

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en ook niet als zeer bioaccumulerend (vPvB).
ceriumoxideïsosteeraat	De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten**Beoordeling ecotoxiciteit****(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn**

Geen acuut gevaar voor het milieu vastgesteld
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn

Geen chronisch gevaar voor het milieu vastgesteld.
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Vernietigen / verwijderen*****Verbod***

- Niet rechtstreeks in het milieu lozen.
- Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Advies over reinigen en afvoeren van verpakking***Verbod***

- Onbehandelde verpakkingen NIET met het normale industriële afval verwijderen.
- Moet verbrand worden in een geschikte verbrandingsinstallatie met een vergunning afgegeven door de bevoegde instanties.
- Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
- Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**ADN/ADNR**

niet gereguleerd

ADR

niet gereguleerd

RID

niet gereguleerd

IMDG

niet gereguleerd

IATA

niet gereguleerd

Opmerking: Bovenvermelde reglementaire voorschriften zijn de op het moment van uitgave van dit veiligheidsinformatieblad geldende voorschriften. In verband met mogelijke wijzigingen in de transportreglementering voor vervoer van gevaarlijke stoffen, adviseren wij u echter de geldigheid hiervan na te gaan bij het verkoopkantoor.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)**

Op dit product zijn de vereisten van Verordening (EG) 1907/2006, Bijlage XVII van toepassing. De precieze lijst betreffende beperkt gebruik kunt u vinden in de overeenkomende vermelding in deze bijlage.
Number on list: 3

Mogen niet worden gebruikt: - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, - in scherts- en fopartikelen, - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

Notificatiestatus

Inventarisinformatie	Status
United States TSCA Inventory	- Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Een of meer bestanddelen is/zijn niet vermeld in de classificatielijst
Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)	- Een of meer bestanddelen is/zijn niet vermeld in de classificatielijst
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Een of meer bestanddelen is/zijn niet vermeld in de classificatielijst
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Een of meer bestanddelen is/zijn niet vermeld in de classificatielijst
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Een of meer bestanddelen is/zijn niet vermeld in de classificatielijst
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Een of meer bestanddelen is/zijn niet vermeld in de classificatielijst
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Vermeld in de classificatielijst
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Alle bestanddelen worden vermeld in de NZIoC Inventory. Er kunnen bijkomende HSNO-verplichtingen van toepassing zijn. Zie paragraaf 15 van het ViB voor Nieuw-Zeeland.
EU. European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of	- Wanneer het product is gekocht van

Chemical (REACH)	een in de EER (" Europese Economische Ruimte") gevestigde Solvay-rechtspersoon, voldoet het aan de registratiebepalingen van de REACH-verordening (EG) No. 1907/2006, aangezien alle componenten uitgesloten, vrijgesteld, en/of geregistreerd zijn. Wanneer het is gekocht van een rechtspersoon buiten de EER, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger voor verdere informatie.
------------------	--

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

- geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Classificatie en procedure die worden gebruikt om de indeling voor mengsels volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) te bepalen.

Indeling

Aspiratiegevaar - Categorie 1

Reden

Calculatiemethode

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

- H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H413: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

- ADR: Europees verdrag inzake het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
- ADN: Europees Verdrag inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
- RID: Reglement inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de spoorwegen.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO-TI: Technische specificatie voor veilig vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht.
- IMDG: Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde
- ATE: Geschatte waarde van de acute toxiciteit
- EC: EG-nummer
- CAS: Chemical Abstracts Service.
- LD50: Hoeveelheid van een stof die bij 50% (de helft) van de groep proefdieren tot de dood leidt (mediane dodelijke dosis). LC50: Concentratie van een stof die bij 50% (de helft) van de groep proefdieren tot de dood leidt.
- EC50: Effectieve concentratie van de stof die het maximum van 50% veroorzaakt.
- PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische stof.
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.
- GHS/CLP/SEA: Regeling inzake classificatie, etikettering en verpakking
- DNEL: Derived No Effect Level
- PNEC: Predicted No Effect Concentration
- STOT: Specific Target Organ Toxicity

In dit VIB wordt niet naar alle hierboven vermelde acroniemen verwezen.

Nadere informatie

- Nieuwe editie onder klanten distribuëren.
- Herziening
- Zie sectie 3

NB: In dit document is het scheidingsteken voor duizendtallen de "." (punt), het decimale scheidingsteken is de "," (comma).

De in deze Safety Data Sheet verstrekte informatie is naar ons beste weten, kennis en overtuiging, correct op de datum van publicatie. De informatie wordt uitsluitend aangeboden om de gebruiker behulpzaam te zijn bij het behandelen, gebruiken, beschikken, verwerken, opslaan, transporteren, en vrijgeven van het product onder toereikende veiligheidsomstandigheden en dient niet te worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie dient te worden gebruikt in samenhang met de technische informatie maar vervangt deze niet. De informatie betreft uitsluitend het aangewezen specifieke product en is mogelijk niet van toepassing indien een dergelijk product wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in een andere fabricatieproces, tenzij anderszins expliciet aangegeven. De informatie verlost de gebruiker niet van de verplichting zich er van te verzekeren dat hij handelt in overeenstemming met alle regelingen en voorschriften die relevant zijn voor zijn activiteiten.