

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

- Trade name EOLYS® 176 KITS

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]

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

Flammable liquids, Category 4
Aspiration hazard, Category 1

H227: Combustible liquid.
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

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

Precautionary statements

General

- None

Prevention

- P210
- P280

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

Wear protective gloves/ protective clothing/ eye protection/ face protection/ hearing protection.

Response

- P301 + P316
- P331
- P370 + P378

IF SWALLOWED: Get emergency medical help immediately.

Do NOT induce vomiting.

In case of fire: Use dry sand, dry chemical or alcohol-resistant foam to extinguish.

Storage

- P403
- P405

Store in a well-ventilated place.

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 suspension of cerium dioxide and iron trioxide with surfactant in isoparaffinic solvent

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	80 - 90

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**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.).

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**

<u>Physical state</u>	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> 185 - 213 °C Solvent
<u>Flammability (solid, gas)</u>	No data available
<u>Flammability (liquids)</u>	No data available
<u>Flammability/Explosive 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, kinematic</u> : ca. 2.4 - 2.8 mm ² /s (25 °C)
<u>Solubility</u>	<u>Water solubility:</u> < 1 mg/l Solvent 0.011 mg/l rare earth(s) compound(s) <u>Solubility in other solvents:</u> common organic solvents: soluble
<u>Partition coefficient: n-octanol/water</u>	log Pow: > 6 Solvent, Structure-activity relationship (SAR) log Pow: 1.11 - 3.35 rare earth(s) compound(s)
<u>Vapour pressure</u>	2 hPa (30 °C) Solvent negligible, rare earth(s) compound(s)
<u>Density</u>	0.847 g/cm ³ (20 °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>	No information available.
<u>Self-ignition</u>	> 200 °C Solvent 152 - 208 °C rare earth(s) compound(s) > 200 °C estimated

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****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

PRCO90039457

Version : 2.00 / Z_UN (EN)

www.solvay.com



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.
<u>Carcinogenicity</u>	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.
<u>Toxicity for reproduction and development</u>	
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.
<u>STOT</u>	
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.
<u>Experience with human exposure</u>	
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.
<u>Aspiration toxicity</u>	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	- Product contains substance(s) not listed on 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
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)	- One or more components not listed on inventory
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- One or more components is not 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

PRCO90039457

Version : 2.00 / Z_UN (EN)

www.solvay.com



- 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® 176 KITS

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

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification SGH (UN)**

Liquides inflammables, Catégorie 4
Danger par aspiration, Catégorie 1

H227: Liquide combustible.
H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

2.2 Éléments d'étiquetage**Éléments d'étiquetage SGH (UN)****Produits dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

- No.-CAS 64742-48-9 naphta lourd (pétrole), hydrotraité

Pictogramme**Mention d'avertissement**

- Danger

Mentions de danger

- H227 Liquide combustible.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Conseils de prudenceGénéralités

- Aucun(e).

Prévention

- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage/ une protection auditive.

Intervention

- P301 + P316 EN CAS D'INGESTION: Demander immédiatement une aide médicale d'urgence.
- P331 NE PAS faire vomir.
- P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.

Stockage

- P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.
- 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

Aucun(e) à notre connaissance.

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

- Non applicable, le produit est un mélange.

3.2 Mélange

- Nature chimique suspension de dioxyde de cerium et de trioxyde de difer en présence de surfactant dans un solvant isoparaffinique

Informations sur les Composants et les Impuretés

Nom Chimique	No.-CAS	Classification SGH	Concentration [%]
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (C10-C13, < 2% aromatics)	No.-CAS : 64742-48-9	Danger par aspiration, Catégorie 1 ; H304 Liquides inflammables, Catégorie 4 ; H227	80 - 90

PRCO90039457

Version : 2.00 / Z_UN (FR)

www.solvay.com



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**

- Nous n'avons pas connaissance de limites d'exposition nationales.

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.

- Utilisez uniquement des équipements de protection individuelle conformes aux normes internationales et nationales (KOSHA, etc.).

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

PRCO90039457

Version : 2.00 / Z_UN (FR)

www.solvay.com



<u>Etat 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> : 185 - 213 °C Solvant
<u>Inflammabilité (solide, gaz)</u>	Donnée non disponible
<u>Inflammabilité (liquides)</u>	Donnée non disponible
<u>Inflammabilité/Limite d'explosivité</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, cinématique</u> : env. 2.4 - 2.8 mm ² /s (25 °C)
<u>Solubilité</u>	<u>Hydrosolubilité</u> : < 1 mg/l Solvant 0.011 mg/l composé(s) de terre(s) rare(s) <u>Solubilité dans d'autres solvants</u> : solvants organiques usuels.: soluble
<u>Coefficient de partage: n-octanol/eau</u>	log Pow: > 6 Solvant, Relation structure-activité (RSA) log Pow: 1.11 - 3.35 composé(s) de terre(s) rare(s)
<u>Pression de vapeur</u>	2 hPa (30 °C) Solvant négligeable, composé(s) de terre(s) rare(s)
<u>Masse volumique</u>	0.847 g/cm ³ (20 °C)
<u>Densité relative</u>	Donnée non disponible
<u>Densité de vapeur relative</u>	> 1 (101 kPa) Solvant
<u>Caractéristiques de la particule</u>	Donnée non disponible
<u>Taux d'évaporation (Acétate de butyle = 1)</u>	Donnée non disponible

9.2 Autres informations

Propriétés comburantes Pas d'information disponible.

<u>Auto-inflammation</u>	> 200 °C Solvant
	152 - 208 °C composé(s) de terre(s) rare(s)
	> 200 °C Évalué(e)

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 effets toxicologiques

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/Tératogénicité	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.

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.

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.

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.

Eliminations photochimique et physique

Elimination 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.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage: n-octanol/eau	Donnée non disponible
Facteur de bioconcentration (FBC)	Donnée non disponible

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

naphta lourd (pétrole), hydrotraité Produit pouvant se répartir dans les différents compartiments de l'Environnement.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

naphta lourd (pétrole), hydrotraité	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).
-------------------------------------	--

12.6 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**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****Réglementations locales**

Donnée non disponible

État actuel de notification

Informations sur les inventaires	Statut
United States TSCA Inventory	- Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire 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

PRCO90039457

Version : 2.00 / Z_UN (FR)

www.solvay.com



	répertoriés à l'inventaire
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Un ou plusieurs composants non répertoriés à l'inventaire
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Un ou plusieurs composants non répertoriés à l'inventaire
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Un ou plusieurs composants ne sont pas 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.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte complet pour phrase H

- H227: Liquide combustible.
- H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

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

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® 176 KITS
- UFI-Nummer W1Y2-W0M2-600C-5SW4

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]

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
- P331

BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.
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**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) erachtet wird.
- Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) erachtet wird.

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 Cerium-Eisenverbindung

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)	>= 80 - < 90

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

- Nach Einatmen
- An die frische Luft bringen.
- Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt

- Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

Nach Augenkontakt

- Bei weit geöffnetem Lidspalt mit fließendem Wasser spülen. (mindestens 15 Minuten).

Bei Verschlucken

- KEIN Erbrechen herbeiführen.
- Nicht trinken lassen.
- Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

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

- Brennbare Flüssigkeit.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung**

- Handschuhe
- Schutzbrille
- Stiefel
- Vollständiger Schutzanzug
- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 133)
- Weitere Angaben siehe Abschnitt 8: "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

- Von Flammen und heißen Oberflächen fernhalten.
- Alle Zündquellen entfernen.
- Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
- Dampf nicht einatmen.
- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 133)
- Sicherheitsbrille
- Stiefel
- Undurchlässige Handschuhe
- Nitrile

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigung/Aufnahme

- Das Produkt abpumpen in einen Ersatzbehälter :- mit entsprechender Kennzeichnung.
- Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).
- In geeigneten und verschlossenen Behältern zur Entsorgung aufbewahren.

Reinigung

- Mit viel Wasser abwaschen.

Entsorgung

- Inhalt/ Behälter einer anerkannten Verbrennungsanlage zuführen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.
- Für angemessene Lüftung sorgen.
- Unter lokaler Absaugung der Abluft einsetzen.

Hygienemaßnahmen

- Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.
- Saubere, wohlerhaltene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen

- Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- Vor Feuchtigkeit schützen.
- Inhalt gegen Lichteinwirkung schützen.
- 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.

- 10 (Brennbare Flüssigkeiten)

Lagerklasse (TRGS 510)

- 10 (Brennbare Flüssigkeiten)

7.3 Spezifische Endanwendungen

- Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Komponenten mit berufsbedingten Expositionsgrenzwerten am Arbeitsplatz**

Inhaltsstoffe	Werttyp	Wert	Grundlage
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	AGW	600 mg/m ³	Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
	Kategorie Kurzeitaussetzung : 2;(II)		
Allgemeiner Staubgrenzwert	AGW	10 mg/m ³	Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
	Kategorie Kurzeitaussetzung : 2;(II)		
	Art der Exposition : einatembare Fraktion		
Allgemeiner Staubgrenzwert	AGW	3 mg/m ³	Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
	Kategorie Kurzeitaussetzung : 2;(II)		
	Art der Exposition : alveolengängige Fraktion		
Allgemeiner Staubgrenzwert	AGW	10 mg/m ³	Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
	Kategorie Kurzeitaussetzung : 2;(II)		
	Art der Exposition : Einatembarer Anteil		

Allgemeiner Staubgrenzwert	AGW	1,25 mg/m ³	Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
	Kategorie Kurzeitaussetzung : 2;(II)		
Art der Exposition : Alveolengängige Fraktion			

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Individuelle Schutzmaßnahmen

Atemschutz

- Atemschutz mit zugelassenem Filter verwenden, sofern eine Risikobeurteilung ergibt, dass dies erforderlich ist.
- Tragezeitbegrenzung für Atemschutzgeräte nach DGUV Regel 112-190 (bisher: BGR/GUV-R 190) einhalten.

Handschutz

- Wenn Gefahr eines Kontakts mit den Händen besteht, entsprechende Handschuhe tragen.
- Nitrile
- Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen die Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und die davon abgeleitete Norm EN 374 erfüllen.
- Handschuhe müssen vor Gebrauch untersucht werden.

Augenschutz

- Sicherheitsbrille

Haut- und Körperschutz

- Vollständiger Schutzanzug
- Verunreinigte Kleidung ausziehen und waschen.

Hygienemaßnahmen

- Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.
- Saubere, wohlerhaltene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<u>Physikalischer Zustand</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> : 185 - 213 °C Lösemittel
<u>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</u>	Keine Daten verfügbar
<u>Entzündbarkeit (Flüssigkeiten)</u>	Keine Daten verfügbar

<u>Zünd-/Explosionsgrenze</u>	Keine Daten verfügbar
<u>Flammpunkt</u>	> 62 °C Lösemittel
<u>Selbstentzündungstemperatur</u>	Keine Daten verfügbar
<u>Zersetzungstemperatur</u>	Keine Daten verfügbar
<u>pH-Wert</u>	Nicht anwendbar (unlösliches Produkt).
<u>Viskosität</u>	<u>Viskosität, kinematisch</u> : ca. 2,4 - 2,8 mm ² /s (25 °C)
<u>Löslichkeit</u>	<u>Wasserlöslichkeit</u> : < 1 mg/l Lösemittel 0,011 mg/l Seltene Erden-Verbindungen <u>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</u> : gebräuchlichen organischen Lösemitteln.: löslich
<u>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</u>	log Pow: > 6 Lösemittel, Struktur-Aktivitäts-Beziehung (SAR) log Pow: 1,11 - 3,35 Seltene Erden-Verbindungen
<u>Dampfdruck</u>	2 hPa (30 °C) Lösemittel vernachlässigbar, Seltene Erden-Verbindungen
<u>Dichte</u>	0,847 g/cm ³ (20 °C)
<u>Relative Dichte</u>	Keine Daten verfügbar
<u>Relative Dampfdichte</u>	> 1 (101 kPa) Lösemittel
<u>Partikeleigenschaften</u>	Keine Daten verfügbar
<u>Verdunstungsrate (Butylacetat = 1)</u>	Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

<u>Oxidierende Eigenschaften</u>	Keine Information verfügbar.
<u>Selbstentzündung</u>	> 200 °C Lösemittel 152 - 208 °C Seltene Erden-Verbindungen > 200 °C geschätzt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

- Keine Daten verfügbar

10.2 Chemische Stabilität

- Bei Raumtemperatur stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Keine Daten verfügbar

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

- Keine Daten verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

- Starke Basen
- Starke Oxidationsmittel
- Mineralsäuren.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität

Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen
Nicht als gesundheitsschädlich nach dem Verschlucken eingestuft.
In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische.
Unveröffentlichte interne Berichte
Unveröffentlichte Berichte

Akute inhalative Toxizität

Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu Effekten führen wie:
Schwindel
Lungenreizung

Akute dermale Toxizität

Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen
Unveröffentlichte interne Berichte
Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen
Nicht als gesundheitsschädlich nach Hautkontakt eingestuft.
In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische.
Unveröffentlichte interne Berichte
Unveröffentlichte Berichte
Keine Daten verfügbar

Akute Toxizität (andere Verabreichungswege)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen
Keine Reizwirkung bei kutaner Applikation am Kaninchen.
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische.
Unveröffentlichte interne Berichte
Unveröffentlichte Berichte

Schwere Augenschädigung/-reizung

Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen
Nicht als augenreizend eingestuft.
In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische.
Unveröffentlichte interne Berichte
Unveröffentlichte Berichte

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Einatmung
Keine Informationen verfügbar.
Haut
Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen
Verursacht keine Hautsensibilisierung.
Methode: OECD Prüfrichtlinie 406
Unveröffentlichte interne Berichte
Unveröffentlichte Berichte

Mutagenität

Gentoxizität in vitro	In Tests mit den Bestandteilen der Zubereitung wurde kein gentoxisches Potenzial festgestellt. Unveröffentlichte interne Berichte Unveröffentlichte Berichte
Gentoxizität in vivo	Angaben sind nur für gewisse Bestandteile erhältlich. Mikronucleus-Test in vivonegativ Unveröffentlichte Berichte Angaben sind nur für gewisse Bestandteile erhältlich. Dominant-Letal-Test am Nagetiernegativ Unveröffentlichte Berichte
<u>Karzinogenität</u>	Keine Daten verfügbar
<u>Toxizität für Fortpflanzung und Entwicklung</u>	
Toxizität für Fortpflanzung/Fortpflanzungsfähigkeit	Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen, Toxizitätstests auf Fruchtbarkeit und Entwicklung zeigten keine Auswirkungen auf die Fortpflanzung., Unveröffentlichte interne Berichte, Unveröffentlichte Berichte
Entwicklungsschädigung/Teratogenität	Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen, Es wurde keine fruchtschädigende (entwicklungsschädigende) Wirkung beobachtet., Unveröffentlichte interne Berichte, Unveröffentlichte Berichte
<u>STOT</u>	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch bei einmaliger Exposition gemäß GHS-Kriterien eingestuft., interne Bewertung
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch bei wiederholter Exposition gemäß GHS-Kriterien eingestuft., interne Bewertung Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen Oral In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische. In Toxizitätsprüfungen wurde keine schädliche Wirkung nach wiederholter Verabreichung beobachtet. Unveröffentlichte interne Berichte Unveröffentlichte Berichte Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen Einatmung In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische. In Toxizitätsprüfungen wurde keine schädliche Wirkung nach wiederholter Verabreichung beobachtet. Unveröffentlichte interne Berichte Unveröffentlichte Berichte
<u>Aspirationstoxizität</u>	Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen, Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein., In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische., Unveröffentlichte Berichte

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

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 Evertebraten	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	Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

Evertebraten**Kompartiment Boden**

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

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Abiotischer Abbau**

Stabilität im Wasser Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	Nicht anwendbar Fachmännische Beurteilung
--	--

<u>Chemisch-physikalische und photochemische Eliminierung</u>	Keine Daten verfügbar
--	-----------------------

Biologischer Abbau

Biologische Abbaubarkeit Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	Studie zur biologischen Abbaubarkeitsbereitschaft: Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 F - 28 Tage Das Kriterium für das 10 Tage Zeitfenster ist nicht erfüllt. Potenziell biologisch abbaubar. O ₂ -Verbrauch prä-exponiertes Inokulum: Belebtschlamm Durch Analogieschlüsse Unveröffentlichte Berichte
--	---

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Adsorptionspotenzial (Koc)	Keine Daten verfügbar
-----------------------------------	-----------------------

Bekannte Verteilung auf Umweltkompartimente	Erwartete Verteilung auf Umweltkompartimente
--	--

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) erachtet wird.
Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) erachtet wird.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7 Andere schädliche Wirkungen**Ökotoxikologische Bewertung**

Kurzfristig (akut) gewässergefährdend	Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt. Unveröffentlichte interne Berichte Unveröffentlichte Berichte
--	---

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

Entsorgung

- Muss in einer Verbrennungsanlage, die die dafür notwendigen Genehmigungen von den zuständigen Behörden besitzt, verbrannt werden.

Hinweise zur Reinigung und Entsorgung der Verpackung

- Sorgfältig abtropfen lassen und dampfstrahlen.
- Kann nach der Dekontamination wiederverwendet werden.
- Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

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, Zubereitungen 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.

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

Naphtha (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte schwere (28,29)

Registrierstatus

Informationen in Bestandsverzeichnissen	Status
United States TSCA Inventory	- Substanz(en) im TSCA-Bestandsverzeichnis nicht als aktiv gelistet
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Eine oder mehrere Komponenten nicht in Liste aufgeführt
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- 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)	- Eine oder mehrere Komponenten nicht in Liste aufgeführt
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Ein oder mehrere Bestandteile sind nicht 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

Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

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

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

- AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
- 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

- Gemisch im CLP-Format
- Neuausgabe zur Verteilung an die Kunden

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® 176 KITS
- UFI W1Y2-W0M2-600C-5SW4

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

Antigifcentrum: 0032 (0) 70 245245 (24 u / 24)
+44(0)1235 239 670 [CareChem 24]

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

Gevaar bij inademing, 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 classificatie**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- Dit mengsel bevat geen stof die beschouwd wordt als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).
- Dit mengsel bevat geen stof die beschouwd wordt als zeer persistent en ook niet als zeer bioaccumulerend (vPvB).

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-Ijzer

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	Gevaar bij inademing, Categorie 1 ; H304	ATE (oraal): > 5.000 mg/kg ATE (dermaal): > 2.000 mg/kg ATE (inhalatie): > 5 mg/l (dampen)	>= 80 - < 90

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 inademing
- Overbrengen naar de frisse lucht.
- Indien nodig een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

- Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.

Bij aanraking met de ogen

- Uitspoelen met stromend water, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden. (gedurende tenminste 15 minuten).

Bij inslikken

- GEEN braken opwekken.
- Niets te drinken geven.
- Indien nodig een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste 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

- Brandbare vloeistof.

5.3 Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

- Handschoenen
- Duikbril Veiligheidsbril
- Laarzen
- Volledig beschermde kleding
- Persluchtmasker (EN 133)
- Zie voor nadere informatie paragraaf 8 : "Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming"

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

- Verwijderd houden van vlammen en hete oppervlakken.
- Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
- Aanraking met de ogen en huid vermijden.
- Damp niet inademen.
- Persluchtmasker (EN 133)
- beschermbril
- Laarzen
- Ondoorlatende handschoenen
- Nitrillen

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Voorkom dat product in riolering komt.
- Indammen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opruimen

- Pomp het product in een afsluitbare houder/verpakking :- en deze op de juiste wijze etiketteren.
- Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).
- In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Ontsmetten / reinigen

- Afwassen met veel water.

Verwijdering

- Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverbrandingsbedrijf.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- geen gegevens beschikbaar

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.
- Zorg voor voldoende luchtverversing.
- Gebruiken met voldoende afzuigventilatie.

Hygiënische maatregelen

- Zorg voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
- Gebruik schone, goed onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen
- Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

Technische maatregelen/Opslagomstandigheden

- Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
- Beschermen tegen vocht.
- Beschermen tegen licht.
- 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.

7.3 Specifiek eindgebruik

- geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling op de werkplek

Bestanddelen	Type van de waarde	Waarde	Basis
Deeltjes die niet elders worden ingedeeld	TGG 8 hr	10 mg/m ³	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
	Wijze van blootstelling : inhaleerbare fractie		
Deeltjes die niet elders worden ingedeeld	TGG 8 hr	3 mg/m ³	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
	Wijze van blootstelling : inadembare fractie		

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ademhalingswegen

- Gebruik een beademer met een goedgekeurd filter indien een risicobeoordeling aangeeft dat dit noodzakelijk is.

Bescherming van de handen

- Gebruik de juiste handschoenen indien er risico bestaat op contact met de handen
- Nitrillen
- De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.
- Handschoenen voor gebruik goed controleren.

Bescherming van de ogen

- beschermbril

Huid- en lichaams-bescherming

- Volledig beschermde kleding
- Trek verontreinigde kleding uit en was deze.

Hygiënische maatregelen

- Zorg voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
- Gebruik schone, goed onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen
- Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Beheersing van milieublootstelling

- Voorkom dat product in riolering komt.
- Indammen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat vloeibaar

Kleur 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> : 185 - 213 °C Oplosmiddel
<u>Ontvlambaarheid (vast, gas)</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>Ontvlambaarheid (vloeistoffen)</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>Ontvlambaarheid/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, kinematisch</u> : circa 2,4 - 2,8 mm ² /s (25 °C)
<u>Oplosbaarheid</u>	<u>Oplosbaarheid in water</u> : < 1 mg/l Oplosmiddel 0,011 mg/l zeldzame aard(en) verbinding(en) <u>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</u> : gangbare organische oplosmiddelen.: oplosbaar
<u>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</u>	log Pow: > 6 Oplosmiddel, Structuur-activiteitsrelaties (SAR) log Pow: 1,11 - 3,35 zeldzame aard(en) verbinding(en)
<u>Dampspanning</u>	2 hPa (30 °C) Oplosmiddel te verwaarlozen, zeldzame aard(en) verbinding(en)
<u>Soortelijke massa</u>	0,847 g/cm ³ (20 °C)
<u>Relatieve dichtheid</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>Relatieve dampdichtheid</u>	> 1 (101 kPa) Oplosmiddel
<u>Deeltjeskenmerken</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>Verdampingssnelheid (butylacetaat = 1)</u>	Geen gegevens beschikbaar
9.2 Overige informatie	
<u>Oxiderende eigenschappen</u>	Geen gegevens beschikbaar.
<u>Zelfontsteking</u>	> 200 °C Oplosmiddel 152 - 208 °C

zeldzame aard(en) verbinding(en)

> 200 °C
geschat

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

- geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

- Stabiel bij kamertemperatuur.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

- geen gegevens beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden

- geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Sterke basen
- Sterke oxidatiemiddelen
- Anorganische zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

- geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen
Niet als schadelijk geclassificeerd door inslikken.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Niet-gepubliceerd onderzoek

Acute toxiciteit bij inademing

Gevolgen van inademing van hoge dampconcentraties kunnen omvatten:
Duizeligheid
Longirritatie

Acute dermale toxiciteit

Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen
Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen
Niet als schadelijk geclassificeerd door contact met de huid.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Niet-gepubliceerd onderzoek
Geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening)

Huidcorrosie/-irritatie

Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen
Niet-irriterend bij aanbrenging op de huid van konijnen.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Niet-gepubliceerd onderzoek

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen
Niet als irriterend geclassificeerd voor de ogen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Niet-gepubliceerd onderzoek

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Inademing
Deze informatie is niet beschikbaar.

Huid
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen
Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode: Richtlijn test OECD 406
Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Niet-gepubliceerd onderzoek

Mutageniteit**Genotoxiciteit in vitro**

Testen gerealiseerd met de componenten van dit preparaat hebben geen
potentiele genotoxiciteit aan het licht gebracht.
Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Niet-gepubliceerd onderzoek

Genotoxiciteit in vivo

Er zijn slechts voor sommige bestanddelen gegevens beschikbaar.
microkern in vivo testnegatief
Niet-gepubliceerd onderzoek
Er zijn slechts voor sommige bestanddelen gegevens beschikbaar.
Letale mutatie test dominerend bij het knaagdier.negatief
Niet-gepubliceerd onderzoek
Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid**Gifigheid voor voortplanting en ontwikkeling****Gifigheid voor voortplanting/vruchtbaarheid**

Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen, Vruchtbaarheids en
ontwikkelingsstoornisonderzoeken vertoonden geen enkel effect op de
vruchtbaarheid., Niet-gepubliceerd interne onderzoek, Niet-gepubliceerd
onderzoek

Ontwikkelingstoxiciteit/Teratogeniteit

Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen, er zijn geen
ontwikkelingsstoornissen waargenomen, Niet-gepubliceerd interne onderzoek,
Niet-gepubliceerd onderzoek

STOT**STOT bij eenmalige blootstelling****STOT bij herhaalde blootstelling**

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als giftig voor een specifiek
doelorgaan, enkelvoudige blootstelling volgens de GHS-criteria., interne evaluatie
De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als giftig voor een specifiek
doelorgaan, herhaalde blootstelling volgens de GHS-criteria., interne evaluatie
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen
Oraal Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Geen enkel ernstig effect is waargenomen bij toxiciteitstesten met herhaalde
toediening.
Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Niet-gepubliceerd onderzoek
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen
Inademing Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Geen enkel ernstig effect is waargenomen bij toxiciteitstesten met herhaalde
toediening.
Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Niet-gepubliceerd onderzoek
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen, Kan dodelijk zijn als de
stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt., Volgens de indelingscriteria voor
mingsels., Niet-gepubliceerd onderzoek

Aspiratiesgiftigheid**11.2 Informatie over andere gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

PRCO90039457

Versie : 11.01 / BE (NL)

www.solvay.com



Aquatisch compartiment

Acute giftigheid voor vissen	Het product zelf is niet getest.
Acute giftigheid voor watervlooien 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 watervlooien en andere ongewervelde waterdieren	Het product zelf is niet getest.

Terrestrisch compartiment

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen	Het product zelf is niet getest.
Giftigheid voor landplanten	Het product zelf is niet getest.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Abiotische degradatie**

Stabiliteit in water Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	Niet van toepassing Oordeel van experts
--	--

Fysisch- en fotochemische eliminatie

Geen gegevens beschikbaar

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	Snel eenvoudig biologisch afbreekbaar Methode: OECD testrichtlijn 301 F - 28 dagen Aan het 10 dagen termijn criterium wordt niet voldaan. Intrinsiek biologisch afbreekbaar. O ₂ -consumptie gepreconditioneerde entstof: actief slib Naar analogie. Niet-gepubliceerd onderzoek
---	---

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Bioconcentratiefactor (BCF)	Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptiepotentieel (Koc)	Geen gegevens beschikbaar
----------------------------------	---------------------------

Bekende verspreiding over milieucompartimenten
Voorspelde verspreiding over milieucompartimenten

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stof die beschouwd wordt als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).
Dit mengsel bevat geen stof die beschouwd wordt als zeer persistent en ook niet als zeer bioaccumulerend (vPvB).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Beoordeling ecotoxiciteit

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn

Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.
Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Niet-gepubliceerd onderzoek

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Vernietigen / verwijderen

- Moet verbrand worden in een geschikte verbrandingsinstallatie met een vergunning afgegeven door de bevoegde instanties.

Advies over reinigen en afvoeren van verpakking

- Zorgvuldig laten uitlekken en dan schoonstomen.
- Na wassen eventueel geschikt voor hergebruik.
- Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

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, preparaten 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.

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)

nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt (28,29)

Notificatiestatus

Inventarisinformatie	Status
United States TSCA Inventory	- Substantie(s) die niet op de lijst van het TSCA inventory van chemische stoffen staan
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Een of meer bestanddelen is/zijn niet vermeld in de classificatielijst
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- 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)	- Een of meer bestanddelen is/zijn niet vermeld in de classificatielijst
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Een of meer van de bestanddelen worden niet 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 Chemical (REACH)	- Wanneer het product is gekocht van 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**

Gevaar bij inademing - Categorie 1

Reden

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

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.

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

- TGG 8 hr: Grenswaarde
- 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

- Mengsel in CLP-formaat
- Nieuwe editie onder klanten distribueren.

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.