

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: KLEDI HT-R

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

Allgemeine Verwendung: Einkomponentiger Stoff, Silikon-Dichtstoff  
Nur für industrielle und gewerbliche Verwendung.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung: Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH

Straße/Postfach: Konrad-Zuse-Strasse 1

PLZ, Ort: 34123 Kassel

Deutschland

WWW: [www.landefeld.de](http://www.landefeld.de)E-Mail: [verkauf@landefeld.de](mailto:verkauf@landefeld.de)

Telefon: +49 (0)561- 95885-9

Telefax: +49-(0)561-95885-20

Auskunft gebender Bereich:

Abteilung Produktsicherheit:

E-Mail: [Holger.Buerger@landefeld.de](mailto:Holger.Buerger@landefeld.de)

### 1.4 Notrufnummer

GIZ-Nord, Göttingen

Telefon: +49 551-19240

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (CLP)

Gefahrenhinweise: entfällt

Sicherheitshinweise: entfällt

#### Besondere Kennzeichnung

EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Besondere Rutschgefahr bei Verbreitung auf dem Boden.

Endokrinschädliche Eigenschaften, Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

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

Das Produkt enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1% oder höher, die als PBT oder als vPvB eingestuft sind.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe: nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung:

Gemisch aus nachfolgend angeführtem Stoff mit ungefährlichen Beimengungen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

| Identifikatoren                                                  | Bezeichnung<br>Einstufung                                                                            | Gehalt    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| REACH 01-2119987097-22-xxxx<br>EG-Nr. 224-221-9<br>CAS 4253-34-3 | Methylsilantriyltriacetat<br>Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1C; H314.<br>Eye Dam. 1; H318. (EUH014). | 1 - < 5 % |

Wortlaut der H- und EUH-Gefahrenhinweise: siehe unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                    |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bei Einatmen:      | Bei Atembeschwerden die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.                            |
| Nach Hautkontakt:  | Betroffene Stellen mit Wasser und Seife abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.                                                     |
| Nach Augenkontakt: | Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen. |
| Nach Verschlucken: | Mund ausspülen. Niemals darf einem Bewusstlosen etwas über den Mund verabreicht werden. Arzt hinzuziehen.                                                                                                   |

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:  
Wasservollstrahl.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können gefährliche Brandgase und Dämpfe entstehen.  
Ferner können entstehen: Siliciumdioxid, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Zusätzliche Hinweise: Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Substanzkontakt vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Geeignete Schutzausrüstung tragen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Gegebenenfalls zuständige Behörden benachrichtigen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Zusätzliche Hinweise: Besondere Rutschgefahr bei Verbreitung auf dem Boden.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ergänzend Abschnitt 8 und 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Geeignete Schutzausrüstung tragen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Behälter trocken halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse: 13 = Nicht brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Zusätzliche Hinweise: Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Belüftung des Arbeitsraumes und/oder Absaugeinrichtung am Arbeitsplatz sorgen.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.  
Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/ Dampf/ Aerosol/ Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann.

Handschutz: Schutzhandschuhe gemäß DIN EN ISO 374-1.  
Handschuhmaterial: Butylkautschuk, Nitrilkautschuk, Chloroprenkautschuk  
Durchbruchzeit (maximale Tragedauer):  $\geq 480$  min  
Schichtstärke:  $\geq 0,5$  mm  
Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille gemäß DIN EN ISO 16321-1.

Körperschutz: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe "6.2 Umweltschutzmaßnahmen".

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand bei 20 °C und 101,3 kPa

fest  
Form: Pastös

Farbe: Rot

Geruch: Charakteristisch

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt

Siedepunkt: Nicht bestimmt

Entzündbarkeit: Nicht bestimmt

**KLEDI HT-R**

Materialnummer 375093

Seite: 5 von 9

|                                                     |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Untere und obere Explosionsgrenze:                  | UEG (Untere Explosionsgrenze): Nicht bestimmt<br>OEG (Obere Explosionsgrenze): Nicht bestimmt |
| Flammpunkt:                                         | Nicht anwendbar                                                                               |
| Zündtemperatur:                                     | Nicht anwendbar                                                                               |
| Zersetzungstemperatur:                              | Nicht bestimmt                                                                                |
| pH-Wert:                                            | Nicht anwendbar                                                                               |
| Kinematische Viskosität:                            | Nicht anwendbar                                                                               |
| Viskosität, dynamisch:                              | Nicht anwendbar                                                                               |
| Wasserlöslichkeit:                                  | Unlöslich                                                                                     |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): | Nicht bestimmt                                                                                |
| Dampfdruck:                                         | Nicht bestimmt                                                                                |
| Dichte:                                             | bei 20 °C: 1,16 g/cm <sup>3</sup>                                                             |
| Relative Dampfdichte:                               | Nicht anwendbar                                                                               |
| Partikeleigenschaften:                              | Keine Daten verfügbar                                                                         |

**9.2 Sonstige Angaben**

|                              |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Explosive Eigenschaften:     | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Oxidierende Eigenschaften:   | Keine Daten verfügbar                       |
| Selbstentzündungstemperatur: | Nicht selbstentzündlich                     |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | Nicht anwendbar                             |

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

Siehe Unterabschnitt "Möglichkeit gefährlicher Reaktionen".

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten.  
Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine Daten verfügbar

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

|                        |                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Thermische Zersetzung: | Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.<br>Nicht bestimmt |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Toxikologische Wirkungen:

Die Aussagen sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. Für das Produkt als solches liegen keine toxikologischen Daten vor.

Akute Toxizität (oral): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

LD50 Ratte: > 40.000 mg/kg

Akute Toxizität (dermal): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität (inhalativ): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Symptome im Tierversuch, Ratte: Nicht reizend (OECD 404, Analogieschluss).

Schwere Augenschädigung/-reizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Symptome im Tierversuch: Nicht reizend (Analogieschluss).

Sensibilisierung der Atemwege: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität/Genotoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wirkungen auf und über die Muttermilch: Fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keine

Sonstige Angaben:

Angabe zu Methylsilantriyltriacetat (CAS 4253-34-3):

LD50 Ratte, oral: 1.550 mg/kg (OECD 401)

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Wassergefährdungsklasse: 1 = schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Sonstige Hinweise: Keine Daten verfügbar

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:  
Nicht bestimmt

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1% oder höher, die als PBT oder als vPvB eingestuft sind.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise: Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

# ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

## 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

### Produkt

Abfallschlüsselnummer: 08 04 10 = Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

### Verpackung

Abfallschlüsselnummer: 15 01 02 = Verpackungen aus Kunststoff

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

# Abschnitt 14. Angaben zum Transport

## 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
entfällt

## 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
Nicht eingeschränkt

## 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
entfällt

## 14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
entfällt

## 14.5 Umweltgefahren

Umweltgefährlich: Stoff/Gemisch ist nach den Kriterien der  
UN-Modellvorschriften nicht für die Umwelt  
gefährlich.

Meeresschadstoff - IMDG: nein

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrstoff im Sinne dieser Transportvorschriften.

## 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

# ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

### Nationale Vorschriften - Deutschland

Lagerklasse: 13 = Nicht brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind

Wassergefährdungsklasse: 1 = schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

Technische Anleitung Luft:  
5.2.5Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:  
Keine Daten verfügbar

### Nationale Vorschriften - EG-Mitgliedstaaten

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC):  
< 0,2 Gew.-%

### Kennzeichnung der Verpackung bei einem Inhalt ≤ 125mL

Gefahrenhinweise: EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Sicherheitshinweise: entfällt

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:  
Keine Daten verfügbar

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

# ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

H302 = Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 = Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H318 = Verursacht schwere Augenschäden.

EUH014 = Reagiert heftig mit Wasser.

EUH210 = Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

## Grund der letzten Änderungen:

Änderung in Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen  
Änderung in Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche  
Schutzausrüstungen  
Änderung in Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften  
Änderung in Abschnitt 11, 12: Endokrinschädliche Eigenschaften  
Änderung in Abschnitt 15: Rechtsvorschriften  
Allgemeine Überarbeitung

Erstausgabedatum: 22.6.2023

## Datenblatt ausstellender Bereich:

siehe Abschnitt 1: Auskunft gebender Bereich

## Abkürzungen und Akronyme:

Acute Tox.: Akute Toxizität  
ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen  
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
AS/NZS: Australische/neuseeländische Norm  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CFR: Code of Federal Regulations  
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung  
DMEL: Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  
DNEL: Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration  
EG: Europäische Gemeinschaft  
EmS: Unfallbekämpfungsmaßnahmen auf Schiffen, die gefährliche Güter befördern  
EN: Europäische Norm  
EQ: Freigestellte Mengen  
EU: Europäische Union  
Eye Dam.: Augenschädigung  
IATA: Verband für den internationalen Lufttransport  
IATA-DGR: Verband für den internationalen Lufttransport – Gefahrgutvorschriften  
IBC-Code: Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien  
als Massengut  
IMDG-Code: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport  
IMO: Internationale Seeschifffahrts-Organisation  
LD50: Letale Dosis 50%  
MARPOL: Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  
OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
OSHA: Arbeitsschutzadministration, Amerika  
PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch  
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe  
RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
Skin Corr.: Ätzwirkung auf die Haut  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UEG: Untere Explosionsgrenze  
vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum.  
Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.

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

### 1.1 Product identifier

Trade name: KLEDI HT-R

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

General use: Mono-constituent substance, Silicone sealant  
Reserved for industrial and professional use.

### 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH  
Street/POB-No.: Konrad-Zuse-Strasse 1  
Postal Code, city: 34123 Kassel  
Germany  
WWW: www.landefeld.de  
E-mail: verkauf@landefeld.de  
Telephone: +49 (0)561- 95885-9  
Telefax: +49-(0)561-95885-20Department responsible for information:  
Abteilung Produktsicherheit:  
E-mail: Holger.Buerger@landefeld.de

### 1.4 Emergency telephone number

GIZ-Nord, Göttingen  
Telephone: +49 551-19240

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1 Classification of the substance or mixture

#### Classification according to EC regulation 1272/2008 (CLP)

This mixture is classified as not hazardous.

### 2.2 Label elements

#### Labelling (CLP)

Hazard statements: not applicable

Precautionary statements: not applicable

#### Special labelling

EUH210 Safety data sheet available on request.

### 2.3 Other hazards

Particular danger of slipping on spilled product on the ground.

Endocrine disrupting properties, Results of PBT and vPvB assessment:

This product does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% (w/w) or higher. The product contains no components classified as PBT or as vPvB at concentrations of 0.1% or higher.

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1 Substances: not applicable

#### 3.2 Mixtures

Chemical characterisation:

Mixture of the substance mentioned below with non-hazardous additions

Hazardous ingredients:

| Identifiers                 | Designation<br>Classification            | Content   |
|-----------------------------|------------------------------------------|-----------|
| REACH 01-2119987097-22-xxxx | Methylsilanetriyl triacetate             | 1 - < 5 % |
| EC No. 224-221-9            | Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1C; H314. |           |
| CAS 4253-34-3               | Eye Dam. 1; H318. (EUH014).              |           |

Full text of H- and EUH-statements: see section 16.

### SECTION 4: First aid measures

#### 4.1 Description of first aid measures

|                         |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| In case of inhalation:  | If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Seek medical attention if problems persist.                                                               |
| Following skin contact: | Remove residues with soap and water. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. In case of skin reactions, consult a physician.                                                                             |
| After eye contact:      | Immediately flush eyes with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. In case of eye irritation consult an ophthalmologist. |
| After swallowing:       | Rinse mouth. Never give anything by mouth to an unconscious person. Seek medical 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

Treat symptomatically.

### SECTION 5: Firefighting measures

#### 5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

Co-ordinate fire-fighting measures to the fire surroundings.

Extinguishing media which must not be used for safety reasons:

Full water jet.

#### 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

May form dangerous gases and vapours in case of fire.

Furthermore, there may develop: Silicon dioxide, carbon monoxide and carbon dioxide.

#### 5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters:

Wear self-contained breathing apparatus.

Additional information:

Do not allow fire water to penetrate into surface or ground water.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Avoid contact with the substance. Provide adequate ventilation. Wear appropriate protective equipment. Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

### 6.2 Environmental precautions

Do not allow to enter into ground-water, surface water or drains. If necessary, notify appropriate authorities.

### 6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Take up mechanically, placing in appropriate containers for disposal.

Additional information: Particular danger of slipping on spilled product on the ground.

### 6.4 Reference to other sections

Refer additionally to section 8 and 13.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1 Precautions for safe handling

Advices on safe handling: Provide adequate ventilation, and local exhaust as needed. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Wear appropriate protective equipment. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands thoroughly after handling. Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

### 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storerooms and containers:

Keep container tightly closed and in a well-ventilated place.  
Keep container dry. Keep only in the original container.  
Protect from heat and direct sunlight.

Hints on joint storage: Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.

### 7.3 Specific end use(s)

No information available.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1 Control parameters

Additional information: Contains no substances with occupational exposure limit values.

### 8.2 Exposure controls

Provide good ventilation and/or an exhaust system in the work area.

### Personal protection equipment

#### Occupational exposure controls

Respiratory protection: In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. The filter class must be suitable for the maximum contaminant concentration (gas/vapour/aerosol/particulates) that may arise when handling the product.

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hand protection:                         | Protective gloves according to I.S. EN ISO 374-1.<br>Glove material: Butyl caoutchouc (butyl rubber), nitrile rubber, chloroprene rubber<br>Breakthrough time: $\geq 480$ min<br>Layer thickness: $\geq 0.5$ mm<br>Observe glove manufacturer's instructions concerning penetrability and breakthrough time. |
| Eye protection:                          | Tightly sealed goggles according to I.S. EN ISO 16321-1.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Body protection:                         | Wear suitable protective clothing.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| General protection and hygiene measures: | Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands thoroughly after handling. Take off contaminated clothing and wash it before reuse.                                                            |

### Environmental exposure controls

Refer to "6.2 Environmental precautions".

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

|                                                    |                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Physical state at 20 °C and 101.3 kPa              | solid                                                                                      |
| Colour:                                            | Form: Pasty<br>Red                                                                         |
| Odour:                                             | Characteristic                                                                             |
| Melting point/freezing point:                      | Not determined                                                                             |
| Boiling point:                                     | Not determined                                                                             |
| Flammability:                                      | Not determined                                                                             |
| Lower and upper explosion limit:                   | LEL (Lower Explosion Limit): Not determined<br>UEL (Upper Explosive Limit): Not determined |
| Flash point:                                       | Not applicable                                                                             |
| Auto-ignition temperature:                         | Not applicable                                                                             |
| Decomposition temperature:                         | Not determined                                                                             |
| pH:                                                | Not applicable                                                                             |
| Kinematic viscosity:                               | Not applicable                                                                             |
| Viscosity, dynamic:                                | Not applicable                                                                             |
| Water solubility:                                  | Insoluble                                                                                  |
| Partition coefficient n-octanol/water (log value): | Not determined                                                                             |
| Vapour pressure:                                   | Not determined                                                                             |
| Density:                                           | at 20 °C: 1.16 g/cm <sup>3</sup>                                                           |
| Relative vapour density:                           | Not applicable                                                                             |
| Particle characteristics:                          | No data available                                                                          |

### 9.2 Other information

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Explosive properties:      | Product is not explosive. |
| Oxidizing characteristics: | No data available         |
| Auto-ignition temperature: | Not self-igniting         |
| Evaporation rate:          | Not applicable            |

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1 Reactivity

Refer to subsection "Possibility of hazardous reactions".

### 10.2 Chemical stability

Stable under recommended storage conditions.

### 10.3 Possibility of hazardous reactions

No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.

### 10.4 Conditions to avoid

Keep away from heat sources, sparks and open flames.  
Protect from direct sunlight.

### 10.5 Incompatible materials

No data available

### 10.6 Hazardous decomposition products

No hazardous decomposition products known.

Thermal decomposition: Not determined

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Toxicological effects: The statements are derived from the properties of the single components. No toxicological data is available for the product as such.

Acute toxicity (oral): Based on available data, the classification criteria are not met.  
LD50 Rat: > 40,000 mg/kg

Acute toxicity (dermal): Based on available data, the classification criteria are not met.

Acute toxicity (inhalative): Based on available data, the classification criteria are not met.

Skin corrosion/irritation: Based on available data, the classification criteria are not met.

Specific symptoms in animal studies, Rat: Not an irritant (OECD 404, By analogy).

Serious eye damage/irritation: Based on available data, the classification criteria are not met.

Specific symptoms in animal studies: Not an irritant (By analogy).

Sensitisation to the respiratory tract: Based on available data, the classification criteria are not met.

Skin sensitisation: Based on available data, the classification criteria are not met.

Germ cell mutagenicity/Genotoxicity: Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenicity: Based on available data, the classification criteria are not met.

Reproductive toxicity: Based on available data, the classification criteria are not met.

Effects on or via lactation: Lack of data.

Specific target organ toxicity (single exposure): Based on available data, the classification criteria are not met.

Specific target organ toxicity (repeated exposure): Based on available data, the classification criteria are not met.

Aspiration hazard: Based on available data, the classification criteria are not met.

### 11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties:

None

Other information:

Information about Methylsilanetriyl triacetate (CAS 4253-34-3):  
LD50 Rat, oral: 1,550 mg/kg (OECD 401)

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1 Toxicity

Further details: No data available

### 12.2 Persistence and degradability

Further details: No data available

### 12.3 Bioaccumulative potential

Partition coefficient: n-octanol/water:

Not determined

### 12.4 Mobility in soil

No data available

**12.5 Results of PBT and vPvB assessment**

The product contains no components classified as PBT or as vPvB at concentrations of 0.1% or higher.

**12.6 Endocrine disrupting properties**

None

**12.7 Other adverse effects**

General information: Do not allow to enter into ground-water, surface water or drains.

**SECTION 13: Disposal considerations****13.1 Waste treatment methods****Product**

Waste key number: 08 04 10 = Waste adhesives and sealants other than those mentioned in 08 04 09

Recommendation: Dispose of waste according to applicable legislation.  
Do not dispose of with household waste.

**Package**

Waste key number: 15 01 02 = Plastic packaging

Recommendation: Dispose of waste according to applicable legislation.  
Handle contaminated packages in the same way as the substance itself.

**Section 14. Transport information****14.1 UN number or ID number**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
not applicable

**14.2 UN proper shipping name**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
Not restricted

**14.3 Transport hazard class(es)**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
not applicable

**14.4 Packing group**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
not applicable

**14.5 Environmental hazards**

Dangerous for the environment:  
Substance/mixture is not environmentally  
hazardous according to the criteria of the UN  
model regulations.

Marine pollutant: no

**14.6 Special precautions for user**

No dangerous good in sense of these transport regulations.

**14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

No data available

**SECTION 15: Regulatory information****15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****National regulations - EC member states**

Volatile organic compounds (VOC):

< 0.2 % by weight

**Labelling of packaging with <= 125mL content**

Hazard statements: EUH210 Safety data sheet available on request.

Precautionary statements: not applicable

Further regulations, limitations and legal requirements:

No data available

**15.2 Chemical Safety Assessment**

For this mixture a chemical safety assessment is not required.

**SECTION 16: Other information**

Wording of the H-phrases under paragraph 2 and 3:

H302 = Harmful if swallowed.

H314 = Causes severe skin burns and eye damage.

H318 = Causes serious eye damage.

EUH014 = Reacts violently with water.

EUH210 = Safety data sheet available on request.

Reason of change:

Changes in section 3: Composition / Information on ingredients

Changes in section 8: Exposure controls/personal protection

Changes in section 9: Physical and chemical properties

Changes in section 11, 12: Endocrine disrupting properties

Changes in section 15: Regulatory information

General revision

Date of first version:

22/6/2023

Department issuing data sheet:

see section 1: Department responsible for information



# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) and Regulation (EU)  
2020/878

## KLEDI HT-R

Material number 375093

Revision date: 4/4/2025  
Version: 2.0  
Replaces version: 1.1  
Language: en-IE  
Date of print: 7/4/2025

Page: 9 of 9

### Abbreviations and acronyms:

Acute Tox.: Acute toxicity  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
AS/NZS: Australian Standards/New Zealand Standards  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CFR: Code of Federal Regulations  
CLP: Classification, Labelling and Packaging  
DMEL: Derived minimal effect level  
DNEL: Derived no-effect level  
EC: European Community  
EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods  
EN: European Standard  
EQ: Excepted quantities  
EU: European Union  
Eye Dam.: Eye damage  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations  
IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO: International Maritime Organization  
LD50: Lethal dose 50%  
LEL: Lower Explosion Limit  
MARPOL: Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic  
PNEC: Predicted no-effect concentration  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
Skin Corr.: Skin corrosion  
TRGS: Technical Rules for Hazardous Substances  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

The information in this data sheet has been established to our best knowledge and was up-to-date at time of revision. It does not represent a guarantee for the properties of the product described in terms of the legal warranty regulations.

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

KLEDI HT-R

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

Utilisation générale: Substance à monocomposant, Mastic silicone  
Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société: Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH  
Rue/B.P.: Konrad-Zuse-Strasse 1  
Place, Lieu: 34123 Kassel  
Allemagne  
WWW: www.landefeld.de  
E-mail: verkauf@landefeld.de  
Téléphone: +49 (0)561- 95885-9  
Télécopie: +49-(0)561-95885-20Service responsable de l'information:  
Abteilung Produktsicherheit:  
E-mail: Holger.Buerger@landefeld.de

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

GIZ-Nord, Göttingen  
Téléphone: +49 551-19240

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

Ce mélange n'est pas classifié comme étant dangereux.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquette (CLP)

Mentions de danger: néant

Conseils de prudence: néant

#### Marquage spécial

EUH210

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

### 2.3 Autres dangers

En cas de propagation au sol, il y a un risque particulier de dérapage.

Propriétés perturbant le système endocrinien, Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Ce produit ne contient pas de composants en quantité égale ou supérieure à 0,1 % (p/p) qui présentent des propriétés perturbant le système endocrinien conformément à l'article 57(f) de REACH ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou au règlement délégué (UE) 2018/605 de la Commission.

Le produit ne contient pas de composants classés PBT ou vPvB à des concentrations de 0,1 % ou plus.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances: non applicable

### 3.2 Mélanges

Spécification chimique: Mélange de la substance mentionné à la suite avec des additifs non dangereux

Composants dangereux:

| Identificateurs                                                | Désignation<br>Classification                                                                               | Teneur    |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| REACH 01-2119987097-22-xxxx<br>N°CE 224-221-9<br>CAS 4253-34-3 | Triacétate de méthylsilanetriyle<br>Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1C; H314.<br>Eye Dam. 1; H318. (EUH014). | 1 - < 5 % |

Pour le texte intégral des phrases H et EUH: voir la rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

En cas d'inhalation: S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de malaises persistants, consulter un médecin.

Après contact avec la peau: Laver les parties contaminées avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas de réaction cutanée, consulter un médecin.

Contact avec les yeux: Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtamologue.

Ingestion: Rincer la bouche. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Appeler un médecin.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée disponible

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

## **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1 Moyens d'extinction**

Agents d'extinction appropriés:

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit.

### **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de fumée et de vapeurs toxiques.

Il peut se dégager par ailleurs: Dioxyde de silice, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

### **5.3 Conseils aux pompiers**

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Indications complémentaires:

Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

## **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la substance. Assurer une aération suffisante. Porter un équipement de protection approprié. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

### **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations. Informer si nécessaire les autorités compétentes.

### **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination.

Indications complémentaires:

En cas de propagation au sol, il y a un risque particulier de dérapage.

### **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Voir section 8 et 13 pour de plus amples informations.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

### **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Porter un équipement de protection approprié. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.  
Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.  
Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes.

Conseils pour le stockage en commun:

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

Aucune information disponible.

# RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

## 8.1 Paramètres de contrôle

Indications complémentaires:

Ne contient aucune substance ayant des valeurs limites sur le lieu de travail.

## 8.2 Contrôles de l'exposition

Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail.

## Protection individuelle

### Contrôle de l'exposition professionnelle

Protection respiratoire: Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.  
La classe du filtre de protection respiratoire doit impérativement être adaptée à la concentration maximale de matière nocive (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant se dégager lors de la manipulation du produit.

Protection des mains: Gants de protection conforme à la norme NF EN ISO 374-1.  
Type de gants: Caoutchouc butyle, caoutchouc nitrile, caoutchouc chloroprène  
Période de latence:  $\geq 480$  min  
Épaisseur du revêtement:  $\geq 0,5$  mm  
Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.

Protection oculaire: Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme NF EN ISO 16321-1.

Protection corporelle: Porter un vêtement de protection approprié.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

Cf. "6.2 Précautions pour la protection de l'environnement".

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                    |                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| État physique à 20 °C et 101,3 kPa                 | solide                                                                                                       |
| Couleur:                                           | Forme: Pâteux<br>Rouge                                                                                       |
| Odeur:                                             | Caractéristique                                                                                              |
| Point de fusion/point de congélation:              | Non déterminé                                                                                                |
| Point d'ébullition:                                | Non déterminé                                                                                                |
| Inflammabilité:                                    | Non déterminé                                                                                                |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion:      | LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): Non déterminé<br>LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): Non déterminé |
| Point d'éclair:                                    | Non applicable                                                                                               |
| Température d'auto-inflammabilité:                 | Non applicable                                                                                               |
| La température de décomposition:                   | Non déterminé                                                                                                |
| pH:                                                | Non applicable                                                                                               |
| Viscosité cinématique:                             | Non applicable                                                                                               |
| Viscosité, dynamique:                              | Non applicable                                                                                               |
| Solubilité dans l'eau:                             | Insoluble                                                                                                    |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log): | Non déterminé                                                                                                |
| Tension de vapeur:                                 | Non déterminé                                                                                                |
| Densité:                                           | à 20 °C: 1,16 g/cm <sup>3</sup>                                                                              |
| Densité de vapeur relative:                        | Non applicable                                                                                               |
| Caractéristiques des particules:                   | Aucune donnée disponible                                                                                     |

### 9.2 Autres informations

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Propriétés explosives:             | Le produit est non explosif.   |
| Propriétés comburantes:            | Aucune donnée disponible       |
| Température d'auto-inflammabilité: | Ne s'enflamme pas spontanément |
| Taux d'évaporation:                | Non applicable                 |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Voir sous-section «Possibilité de réactions dangereuses».

### 10.2 Stabilité chimique

Stable si stocké dans les conditions prévues.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

### 10.4 Conditions à éviter

Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte.  
Protéger des radiations solaires directes.

### 10.5 Matières incompatibles

Aucune donnée disponible

## 10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de produits de décomposition dangereux connus.

Décomposition thermique: Non déterminé

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Effets toxicologiques:

Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.

Toxicité aiguë (par voie orale): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

DL50 Rat: > 40.000 mg/kg

Toxicité aiguë (dermique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë (par inhalation): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux, Rat: Non irritant (OCDE 404, Par analogie).

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux: Non irritant (Par analogie).

Sensibilisation respiratoire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### 11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien:

Aucune

Autres informations:

Indication sur Triacétate de méthylsilanetriyle (CAS 4253-34-3):  
DL50 Rat, par voie orale: 1.550 mg/kg (OCDE 401)

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

Indications diverses: Aucune donnée disponible

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Indications diverses: Aucune donnée disponible

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**Coefficient de partage: n-octanol/eau:  
Non déterminé**12.4 Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Le produit ne contient pas de composants classés PBT ou vPvB à des concentrations de 0,1 % ou plus.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune

**12.7 Autres effets néfastes**

Remarques générales: Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit**Code de déchet: 08 04 10 = Déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09  
Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.  
Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.**Conditionnement**Code de déchet: 15 01 02 = Emballages en matière plastique  
Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.  
Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.**Section 14. Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
néant**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
Non réglementé

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
néant**14.4 Groupe d'emballage**ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
néant**14.5 Dangers pour l'environnement**

Dangereux pour l'environnement:

La substance/le mélange ne présente pas un  
danger pour l'environnement sur la base des  
critères des règlements types de l'ONU.

Polluant marin - IMDG: non

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 15: Informations réglementaires****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Directives nationales - France**

Aucune donnée disponible

**Directives nationales - États-membres de la CE**Teneur en composés organiques volatils (COV):  
< 0,2 % en poids**Etiquetage de l'emballage d'un volume <= 125mL**

Mentions de danger: EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Conseils de prudence: néant

Autres informations, restrictions et dispositions légales:  
Aucune donnée disponible**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise pour ce mélange.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Textes des phrases H sous la section 2 et 3:

H302 = Nocif en cas d'ingestion.

H314 = Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H318 = Provoque de graves lésions des yeux.

EUH014 = Réagit violemment au contact de l'eau.

EUH210 = Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

### Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 3: Composition / Informations sur les composants  
Modification dans la section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle  
Modification dans la section 9: Propriétés physiques et chimiques  
Modification dans la section 11, 12: Propriétés perturbant le système endocrinien  
Modification dans la section 15: Informations réglementaires  
Mise à jour d'ordre général

Créée: 22/6/2023

Service responsable de la fiche technique:

voir rubrique 1: Service responsable de l'information

### Abréviations et acronymes:

Acute Tox.: Toxicité aiguë  
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise  
CAS: Service des résumés chimiques  
CE: Communauté européenne  
CFR: Code des règlements fédéraux  
CLP: Classification, étiquetage et emballage  
Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses  
DL50: Dose létale 50%  
DMEL: Dose dérivée avec effet minimum  
DNEL: Dose dérivée sans effet  
EmS: Consignes d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses  
EN: Norme européenne  
EQ: Quantités exceptées  
Eye Dam.: Endommagement des yeux  
IATA: Association du transport aérien international  
IATA-DGR: Association du transport aérien international – Règlement sur les marchandises dangereuses  
IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac  
IMO: Organisation maritime internationale  
LIE: Limite Inférieure d'Explosivité  
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  
OCDE: Organisation de Coopération et de Développement Économiques  
OSHA: Administration de la sécurité et de la santé au travail  
PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique  
PNEC: Concentration prédite sans effet  
REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
Skin Corr.: Corrosion cutanée  
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses  
UE: Union européenne  
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Les informations de cette fiche de données techniques ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.