

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

isolera PUR Reiniger

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

#### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Reinigungsmittel

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

Firmenname: isolera GmbH  
Straße: Gamsweg 17  
Ort: D-36041 Fulda  
Telefon: +49-(0)661 2509483  
Fax: +49-(0)661 9014366  
Auskunftgebender Bereich: t.glock@isolera.de

1.4. Notrufnummer +49 (0)6131-19240 Gift-Notrufzentrale, Mainz

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt  
**Gefahrenpiktogramme:** entfällt  
**Signalwort:** entfällt  
**Gefahrenhinweise:** entfällt  
**Sonstige Gefahren**  
**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
**PBT:** Nicht anwendbar.  
**vPvB:** Nicht anwendbar.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Chemische Charakterisierung: Gemische

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

### 3.3. Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS: 1119-40-0 Dimethylglutarat	50-100%
EINECS: 214-277-2 Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	
CAS: 106-65-0 Dimethylsuccinat	10-<25%
EINECS: 203-419-9 Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	
CAS: 627-93-0 Dimethyladipat	10-<25%
EINECS: 211-020-6 Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	

#### Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Nach Einatmen**

Bei Symptomen der Atemwege: Für Frischluft sorgen.

#### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

#### **Nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidspalt ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken**

Sofort Arzt aufsuchen

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

Es liegen keine Informationen vor.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Es liegen keine Informationen vor

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen

### **5.2. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasser im Vollstrahl

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen

#### **Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Für ausreichende Lüftung sorgen

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalgebinde aufbewahren

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Frostfrei lagern.

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

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

**8.1. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**1119-40-0 Dimethylglutarat**

AGW Langzeitwert: 8 mg/m<sup>3</sup>, 1,2 ml/m<sup>3</sup>  
2(l);AGS, Y

**106-65-0 Dimethylsuccinat**

AGW Langzeitwert: 8 mg/m<sup>3</sup>, 1,2 ml/m<sup>3</sup>  
2(l);AGS, Y

**627-93-0 Dimethyladipat**

AGW Langzeitwert: 8 mg/m<sup>3</sup>, 1,2 ml/m<sup>3</sup>  
2(l);AGS, Y

Enthält keine Stoffe in Mengen oberhalb der Konzentrationsgrenzen, für die ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt ist.

**8.3. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Gestellbrille mit Seitenschutz

**Handschutz**

Bei längerer / wiederholter Berührung mit der Haut müssen Schutzhandschuhe getragen werden. Geeigneten Handschuhtyp beim Hersteller erfragen.

**Körperschutz**

Geschlossene Arbeitskleidung.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	fruchtartig
pH-Wert (bei 20 °C):	nicht bestimmt
<b>Zustandsänderungen</b>	
Schmelzpunkt:	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich:	196 °C
Flammpunkt:	103 °C

**Entzündlichkeit**

Feststoff:	nicht anwendbar
Gas:	nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt

**Selbstentzündungstemperatur**

Feststoff:	nicht anwendbar
Gas:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dichte (bei 20 °C):	ca. 1,09 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit:	teilweise mischbar
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	nicht bestimmt
Dyn. Viskosität:	ca. 2000 mPa·s
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt

**Lösemittelgehalt**

Organische Lösemittel:	0,0 %
VOC (EU):	0,0 %

**9.2. Sonstige Angaben**

Festkörpergehalt:	Keine weiteren Informationen verfügbar
-------------------	--

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

**10.2. Chemische Stabilität**

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**11.2. Akute Toxizität:**

**11.3. Primäre Reizwirkung:**

**An der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute

**Am Auge:** Reizwirkung

**11.4. Sensibilisierung:**

Keine Sensibilisierung bekannt

**11.5. Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der zuletzt gültigen Fassung

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### **12.4. Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### **12.5. Weitere Ökologische Hinweise**

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen

### **12.6. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Nicht anwendbar

### **12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Empfehlung**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### **Entsorgung ungereinigter Verpackung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### **14.1. UN-Nummer**

entfällt

### **14.2. ADR, IMDG, IATA**

entfällt

### **14.3. Marine pollutant**

Nein

### **14.4. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

nicht anwendbar

### **14.5. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPO-L-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

nicht anwendbar

### **Sonstige einschlägige Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Frostfrei transportieren.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

#### Nationale Vorschriften

#### Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

#### Wassergefährdungsklasse

WGK 1 (Selbsteinstufung): 1 - schwach wassergefährdend

#### Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

### Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Isolera GmbH

Gamsweg 17

D-36041 Fulda

+49-(0)661 2509483 Telefon

+49-(0)661 9014366 Fax

[t.glock@isolera.de](mailto:t.glock@isolera.de)

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*

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

### 1.1. Product identifier

isolera PUR cleaner

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

#### Use of the substance/mixture

Cleaning agents

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

Company name: isolera GmbH  
Street: Gamsweg 17  
Location: D-36041 Fulda  
Telephone: +49-(0)661 2509483  
Fax: +49-(0)661 9014366  
Providing information: t.glock@isolera.de

**1.4 Emergency number** +49 (0)6131-19240 Poison emergency call centre, Mainz

## SECTION 2: Potential hazards

### 2.1 Classification of the substance or mixture according to CLP Regulation (EC) No 1272/2008

The product is not classified according to the CLP regulation

### 2.2 Labelling elements

**Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008** not applicable

**Hazard pictograms:** not

applicable **Signal word:** not

applicable **Hazard statements:**

not applicable **Other hazards**

**Results of PBT and vPvB assessment PBT:** Not applicable.

**vPvB:** Not applicable.

### 2.3 Other hazards

There is no information available.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2 Mixtures

**Chemical characterisation: Mixtures**

**Description:** Mixture of the following substances with non-hazardous additions.

### 3.3 Hazardous ingredients

CAS: 1119-40-0 Dimethyl glutarate 50-100%

EINECS: 214-277-2 Substance for which a Community workplace exposure limit value applies

CAS: 106-65-0 Dimethyl succinate 10-<25%

EINECS: 203-419-9 Substance for which a Community workplace exposure limit value applies

CAS: 627-93-0 Dimethyl adipate 10-<25%

EINECS: 211-020-6 Substance for which a Community workplace exposure limit value applies

#### **Additional information:**

The wording of the listed hazard statements can be found in section 16.

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

In case of respiratory symptoms: Provide fresh air.

**After skin contact**

In case of contact with skin, wash off immediately with plenty of soap and water. Change contaminated, soaked clothing.

**After eye contact**

In case of eye contact, rinse the eyes with water for a sufficiently long time with the eyelids open, then consult an ophthalmologist immediately.

**After ingestion**

See a doctor immediately

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

There is no information available.

**4.3. Information on immediate medical assistance or specialised treatment**

No information is available

**SECTION 5: Fire-fighting measures****5.1. Extinguishing agents****Suitable extinguishing  
agents**

CO<sub>2</sub>, extinguishing powder or water spray jet. Fight larger fires with a water spray jet or alcohol-resistant foam

**5.2. Unsuitable extinguishing agents for safety reasons**

Full jet of water

**5.3. Instructions for firefighting**

Do not inhale explosion and fire gases

**Additional notes**

Collect contaminated extinguishing water separately. Do not allow to enter the sewage system or bodies of water.

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

Ensure adequate ventilation

**6.2. Environmental protection measures**

Do not allow to enter drains or waterways.

**6.3. Methods and material for retention and cleaning**

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomaceous earth, acid binder, universal binder). Treat the absorbed material according to the disposal section.

**6.4. Reference to other sections**

Safe handling: see section 7 Personal protective  
equipment: see section 8  
Disposal: see section 13 Disposal: see section 13

**SECTION 7: Handling and storage****7.1. Protective measures for safe handling****Information on safe handling**

Ensure good ventilation/extraction at the workplace

**Notes on fire and explosion protection**

Keep away from sources of ignition. Do not smoke.



**7.2. Conditions for safe storage, taking into account incompatibilities Requirements for****storage rooms and containers**

Store only in the original container

**Storage instructions**

No special precautions required.

**Further information on storage conditions**

Store frost-free.

**Classification according to the German Ordinance on Industrial Safety and Health (BetrSichV)**

No further relevant information available

**7.3. Specific end uses****SECTION 8: Exposure controls/personal protective equipment****8.1. Additional information on the design of technical systems**

No further information, see section 7

**8.1. Parameters to be monitored****Components with limit values that require monitoring at the workplace: 1119-****40-0 dimethyl glutarate**AGW long-term value : 8 mg/m<sup>3</sup>, 1.2 ml/m<sup>3</sup>  
2(I);AGS, Y**106-65-0 Dimethyl succinate**AGW long-term value : 8 mg/m<sup>3</sup>, 1.2 ml/m<sup>3</sup>  
2(I);AGS, Y**627-93-0 Dimethyl adipate**AGW long-term value : 8 mg/m<sup>3</sup>,  
1.2 ml/m<sup>3</sup> 2(I);AGS, Y

Does not contain substances in quantities above the concentration limits for which an occupational exposure limit is specified.

**8.3 Limitation and monitoring of exposure****Protective and hygiene measures**The usual precautionary measures for handling chemicals must be observed. Keep away from food, drink and animal feed.  
Avoid contact with eyes and skin.**Eye/face protection**

Frame spectacles with side protection

**Hand protection**

Protective gloves must be worn in case of prolonged / repeated contact with the skin. Ask the manufacturer for a suitable glove type.

**Body protection**

Closed work clothes.

**Respiratory protection**

Wear respiratory protection in case of insufficient ventilation.

**SECTION 9: Physical and chemical properties****9.1 Information on basic physical and chemical properties**

Physical state:	liquid
Colour:	colourless
Odour:	fruity
pH value (at 20 °C):	not determined
<b>Changes of state</b>	
Melting point:	not determined
Initial boiling point and boiling range:	196 °C
Flash point:	103 °C

**Inflammability**

Solid:	not applicable
Gas:	not applicable
Lower explosion limit:	not determined
Upper explosion limit:	not determined

**Auto-ignition temperature**

Solid:	not applicable
Gas:	not applicable
Decomposition temperature:	not determined
Vapour pressure:	not determined
Density (at 20 °C):	approx. 1.09 g/cm <sup>3</sup>
Solubility in water:	partially miscible
Partition coefficient (n-octanol/water):	not determined
Dyn. viscosity:	approx. 2000 mPa-s
Vapour density:	not determined
Evaporation rate:	not determined

**Solvent content**

Organic solvents:	0,0 %
VOC (EU):	0,0 %

**9.2 Other information**

Solids content:	No further information available
-----------------	----------------------------------

**SECTION 10: Stability and reactivity**

**10.1. Reactivity**

**10.2. Chemical stability**

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

No dangerous reactions are known.

**10.4. Conditions to avoid**

No further information available

**10.5. Incompatible materials**

There is no information available.

**10.6. Hazardous decomposition products**

There are no known hazardous decomposition products.

**SECTION 11: Toxicological information**

**11.1. Information on toxicological effects**

**11.2. Acute toxicity:**

**11.3. Primary irritant effect:**

**On the skin:** Irritating to the skin and mucous membranes

**On the eye:** Irritant effect

**11.4. Sensibilisation:**

No sensitisation known

**11.5. Additional toxicological information:**

The product is not subject to labelling according to the calculation method of the General Classification guideline for preparations of the EC in the latest valid version

## SECTION 12: Environmental information

### **12.1. Toxicity**

No further relevant information available

### **12.2. Persistence and degradability**

No further relevant information available

### **12.3. Bioaccumulative potential**

No further relevant information available

### **12.4. Mobility in soil**

No further relevant information available

### **12.5. Further ecological information**

General information:

Water hazard class 1 (self-classification): slightly hazardous to water

Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water bodies or the sewage system

### **12.6. Results of the PBT and vPvB assessment**

Not applicable

### **12.7. Other harmful effects**

There is no information available.

## SECTION 13: Disposal instructions

### **13.1. Waste treatment process**

#### **Recommendation**

Must not be disposed of together with household waste. Do not allow to enter the sewage system.

#### **Disposal of uncleaned packaging**

Disposal in accordance with official regulations

## SECTION 14: Transport information

### **14.1. UN number**

Not applicable

### **14.2. ADR, IMDG, IATA**

Not applicable

### **14.3. Marine pollutant**

No

### **14.4. Special precautions for the user**

not applicable

### **14.5. Transport in bulk according to Annex II of MARPO-L 73/78 and the IBC Code**

not applicable

### **Other relevant information**

No dangerous goods in the sense of these transport regulations.

Transport frost-free.

**SECTION 15: Legislation****15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****EU regulations National****regulations****Classification according to the German Ordinance on Industrial Safety and Health (BetrSichV)****Water hazard class**

WGK 1 (self-classification): 1 - slightly hazardous to water

**Chemical safety assessment**

Chemical safety assessments for substances in this mixture have not been carried out.

**SECTION 16: Other information****Abbreviations and acronyms**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA:

International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS:

European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service LC50:

Lethal concentration, 50% LD50: Lethal dose, 50%

**Further information**

The information in this safety data sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of printing. The information is intended to provide you with guidelines for the safe handling of the product mentioned in this safety data sheet during storage, processing, transport and disposal. The information is not transferable to other products. If the product is mixed, blended or processed with other materials or subjected to processing, the information in this safety data sheet cannot be transferred to the new material produced in this way, unless expressly stated otherwise.

Data sheet issuing division: Isolera  
GmbH

Gamsweg 17

D-36041 Fulda

+49-(0)661 2509483 Phone

+49-(0)661 9014366 Fax

[t.glock@isolera.de](mailto:t.glock@isolera.de)

*(The data of the hazardous ingredients were taken from the latest safety data sheet of the upstream supplier).*

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

pulitore isolera PUR

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Uso della sostanza/miscela**

Agenti di pulizia

**1.3 Informazioni sul fornitore che fornisce la scheda di dati di sicurezza**

Nome della società: isolera GmbH  
Via: Gamsweg 17  
Posizione: D-36041 Fulda  
Telefono: +49-(0)661 2509483  
Fax: +49-(0)661 9014366  
Fornire informazioni: t.glock@isolera.de

**1.4 Numero di emergenza** +49 (0)6131-19240 Centrale di emergenza veleni, Magonza

**SEZIONE 2: Pericoli potenziali****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela secondo il regolamento CLP (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è classificato secondo il regolamento CLP.

**2.2 Elementi di etichettatura****Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile****Pittogrammi di pericolo:** non applicabile**Parola di****segnalazione:** non applicabile**Indicazioni di pericolo:** non applicabile**Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB PBT:** Non applicabile.**vPvB:** non applicabile.**2.3 Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscele****Caratterizzazione chimica: Miscela****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con aggiunte non pericolose.**3.3 Ingredienti pericolosi**

CAS: 1119-40-0 Dimetilgutarato 50-100%

EINECS: 214-277-2 Sostanza per la quale si applica un valore limite comunitario di esposizione sul luogo di lavoro

CAS: 106-65-0 Dimetilsuccinato 10-25%

EINECS: 203-419-9 Sostanza per la quale si applica un valore limite comunitario di esposizione sul luogo di lavoro

CAS: 627-93-0 Dimetil adipato 10-25%

EINECS: 211-020-6 Sostanza per la quale si applica un valore limite comunitario di esposizione sul luogo di lavoro

**Informazioni aggiuntive:**

La formulazione delle indicazioni di pericolo elencate è riportata nella sezione 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Dopo l'inalazione**

In caso di sintomi respiratori: fornire aria fresca.

**Dopo il contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone.  
Cambiare gli indumenti contaminati e impregnati.

**Dopo il contatto visivo**

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare gli occhi con acqua per un tempo sufficientemente lungo con le palpebre aperte, quindi consultare immediatamente un oculista.

**Dopo l'ingestione**

Consultare immediatamente un medico

**4.2. I sintomi e gli effetti più importanti, sia acuti che ritardati**

Non ci sono informazioni disponibili.

**4.3. Informazioni sull'assistenza medica immediata o sul trattamento specializzato**

Non ci sono informazioni disponibili

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Agenti estinguenti Agenti****estinguenti idonei**

CO<sub>2</sub>, polvere estinguente o getto d'acqua. Combattere gli incendi più grandi con un getto d'acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcol.

**5.2. Agenti estinguenti non idonei per motivi di sicurezza**

Getto d'acqua pieno

**5.3. Istruzioni per la lotta antincendio**

Non inalare i gas di esplosione e di incendio.

**Note aggiuntive**

Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento contaminata. Non immettere nelle fognature o nei corsi d'acqua.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza**

Garantire una ventilazione adeguata

**6.2. Misure di protezione ambientale**

Non immettere nelle fognature o nei corsi d'acqua.

**6.3. Metodi e materiali per la conservazione e la pulizia**

Assorbire con materiale legante per liquidi (sabbia, diatomee, legante acido, legante universale). Trattare il materiale assorbito come indicato nella sezione dedicata allo smaltimento.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione sicura: vedere sezione 7 Dispositivi di protezione individuale: vedere sezione 8  
Smaltimento: vedere sezione 13 Smaltimento: vedere sezione 13

**SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio****7.1. Misure di protezione per la manipolazione sicura****Informazioni sulla manipolazione sicura**

Garantire una buona ventilazione/estrazione sul luogo di lavoro

**Note sulla protezione antincendio e antideflagrante**

Tenere lontano da fonti di accensione. Non fumare.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, tenendo conto delle incompatibilità Requisiti dei locali di stoccaggio e dei contenitori**

Conservare solo nel contenitore originale

**Istruzioni per la conservazione**

Non sono necessarie precauzioni particolari.

**Ulteriori informazioni sulle condizioni di conservazione**

Conservare al riparo dal gelo.

**Classificazione secondo l'Ordinanza tedesca sulla sicurezza e la salute industriale (BetrSichV)**

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti

**7.3. Usi finali specifici****SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/dispositivi di protezione individuale****8.1. Informazioni aggiuntive sulla progettazione di sistemi tecnici**

Non ci sono altre informazioni, vedi sezione 7

**8.1. Parametri da monitorare****Componenti con valori limite che richiedono il monitoraggio sul posto di lavoro:****1119-40-0 dimetilglutarato**

Valore a lungo termine AGW : 8 mg/m<sup>3</sup>,  
1,2 ml/m<sup>3</sup> 2(l);AGS, Y

**106-65-0 Dimetil succinato**

Valore a lungo termine AGW : 8 mg/m<sup>3</sup>,  
1,2 ml/m<sup>3</sup> 2(l);AGS, Y

**627-93-0 Dimetil adipato**

Valore a lungo termine AGW : 8  
mg/m<sup>3</sup>, 1,2 ml/m<sup>3</sup> 2(l);AGS, Y

Non contiene sostanze in quantità superiori ai limiti di concentrazione per i quali è specificato un limite di esposizione professionale.

**8.3 Limitazione e monitoraggio dell'esposizione****Misure di protezione e igiene**

È necessario osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**Protezione per gli occhi/la faccia**

Occhiali con montatura con protezione laterale

**Protezione delle mani**

In caso di contatto prolungato e ripetuto con la pelle, è necessario indossare guanti protettivi.  
Chiedere al produttore un tipo di guanto adatto.

**Protezione del corpo**

Abiti da lavoro chiusi.

**Protezione delle vie respiratorie**

Indossare una protezione per le vie respiratorie in caso di ventilazione insufficiente.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base**

Stato fisico:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	fruttato
Valore del pH (a 20 °C):	non determinato
<b>Cambiamenti di stato</b>	
Punto di fusione:	non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	196 °C
Punto di infiammabilità:	103 °C

**Infiammabilità**

Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Limite inferiore di esplosione:	non determinato
Limite superiore di esplosione:	non determinato

**Temperatura di autoaccensione**

Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Pressione di vapore:	non determinato
Densità (a 20 °C):	circa 1,09 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità in acqua:	parzialmente miscibile
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	non determinato
Viscosità dinamica:	circa 2000 mPa-s
Densità di vapore:	non determinato
Tasso di evaporazione:	non determinato

**Contenuto di solventi**

Solventi organici:	0,0 %
VOC (UE):	0,0 %

**9.2 Altre informazioni**

Contenuto di solidi: Non sono disponibili ulteriori informazioni

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività****10.2. Stabilità chimica****10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Non sono disponibili ulteriori informazioni

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****11.2. Tossicità acuta:****11.3. Effetto irritante primario:**

**Sulla pelle:** Irritante per la pelle e le membrane mucose.

**Sull'occhio:** Effetto irritante

**11.4. Sensibilizzazione:**

Non è nota alcuna sensibilizzazione

**11.5. Ulteriori informazioni tossicologiche:**

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo il metodo di calcolo della linea guida generale di classificazione dei preparati della CE nell'ultima versione valida.



**SEZIONE 12: Informazioni ambientali****12.1. Tossicità**

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti

**12.5. Ulteriori informazioni ecologiche**

Informazioni generali:

Pericolosità per le acque classe 1 (autoclassificazione): leggermente pericoloso per le acque  
Non lasciare che il prodotto non diluito o in grandi quantità raggiunga le acque sotterranee, i corpi idrici o il sistema fognario.

**12.6. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non applicabile

**12.7. Altri effetti dannosi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 13: Istruzioni per lo smaltimento****13.1. Processo di trattamento dei rifiuti****Raccomandazione**

Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

**Smaltimento degli imballaggi non puliti**

Smaltimento in conformità alle norme ufficiali

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1. Numero ONU**

Non applicabile

**14.2. ADR, IMDG, IATA**

Non applicabile

**14.3. Inquinante marino**

No

**14.4. Precauzioni speciali per l'utente**

non applicabile

**14.5. Trasporto alla rinfusa secondo l'Allegato II della Convenzione MARPO-L 73/78 e il Codice I B C**

non applicabile

**Altre informazioni rilevanti**

Nessuna merce pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto.  
Trasporto al riparo dal gelo.

**SEZIONE 15: Legislazione****15.1. Normativa e legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifica per la sostanza o la miscela****Regolamenti UE****Regolamenti nazionali****Classificazione secondo l'Ordinanza tedesca sulla sicurezza e la salute industriale (BetrSichV)****Classe di pericolosità dell'acqua**

WGK 1 (autoclassificazione): 1 - leggermente pericoloso per l'acqua

**Valutazione della sicurezza chimica**

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Abbreviazioni e acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada).

IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose

IATA: Associazione Internazionale del Trasporto Aereo

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale

ELINCS: Elenco europeo delle sostanze chimiche notificate

CAS: Chemical Abstracts Service LC50:

concentrazione letale, 50% LD50: dose

letale, 50%

**Ulteriori informazioni**

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data di stampa. Le informazioni hanno lo scopo di fornire le linee guida per la manipolazione sicura del prodotto indicato in questa scheda di sicurezza durante lo stoccaggio, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le informazioni non sono trasferibili ad altri prodotti. Se il prodotto viene miscelato, mescolato o lavorato con altri materiali o sottoposto a trasformazione, le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non possono essere trasferite al nuovo materiale così prodotto, a meno che non sia espressamente indicato il contrario.

Divisione di emissione della scheda

tecnica: Isolera GmbH

Gamsweg 17 D-

36041 Fulda

+49-(0)661 2509483 Telefono

+49-(0)661 9014366 Fax

[t.glock@isolera.de](mailto:t.glock@isolera.de)

*(I dati degli ingredienti pericolosi sono stati ricavati dall'ultima scheda di sicurezza del fornitore a monte).*