

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Handelsname: isolera Injektionsharz 400 Plus, Komponente A

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Baustoff

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine Informationen verfügbar.

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

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

2 Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG Entfällt.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

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.


3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen



Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 122-51-0 Triethylorthoformiat 3-<10%

EINECS: 204-550-4  Xi R36
R10

 Flam. Liq. 3, H226;  Eye Irrit. 2, H319

Zusätzliche Hinweise:

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

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Betroffene an die frische Luft bringen.
Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.

Nach Einatmen: Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Sofort Arzt aufsuchen.

Hinweise für den Arzt:

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel:

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Hinweise für die Brandbekämpfung:

Besondere Schutzausrüstung: Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mechanisch aufnehmen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Verweis auf andere Abschnitte:

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

Zu überwachende Parameter:

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Begrenzung und Überwachung der Exposition: Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Handschutz: Schutzhandschuhe

Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Dichtschießende Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Aussehen:

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert:	nicht bestimmt

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt

Flammpunkt: >100°C

Entzündlichkeit (fest, gasförmig): nicht bestimmt

Zündtemperatur:

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt.

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

Explosionsgrenzen:

Untere: nicht bestimmt

Obere: nicht bestimmt

Dampfdruck: nicht bestimmt

Dichte bei 20°C: 1,03g/cm³

Relative Dichte: nicht bestimmt.

Dampfdichte: nicht anwendbar.

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht anwendbar

Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit

Wasser: löslich

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): nicht bestimmt.

Viskosität:
Dynamisch: nicht bestimmt.
Kinematisch: nicht bestimmt

Sonstige Angaben: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität:

Reaktivität:

Chemische Stabilität:

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.

am Auge: Reizwirkung

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12 Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Persistenz und Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Bioakkumulationspotenzial: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: PBT:

Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

Andere schädliche Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung: Empfehlung:

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

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

UN-Nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

Transportgefahrenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasse entfällt

Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA entfällt

Umweltgefahren:

Marine pollutant: Nein

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den

Verwender Nicht anwendbar.

**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des
MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß**

IBC-Code Nicht anwendbar.

UN "Model Regulation": -

15 Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante Sätze:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

R10 Entzündlich.

R36 Reizt die Augen.

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 (division of the American Chemical Society)

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)



Date of issue : 04.01.2014
Version : 1.
1/5

isolera Injection Resin 400 Plus
Component A
02revised on: 24.05.

EN
2016Page

1 Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

Product identifier

Trade name: isolera Injection Resin 400 Plus, Component A

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

No further relevant information available.

Application of the substance / the mixture: Building material

Uses advised against: No information available.

Details of the supplier of the safety data sheet Manufacturer/Supplier:

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

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

2 Possible dangers

Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008

The product is not classified according to the CLP regulation.

Classification according to Directive 67/548/EEC or Directive 1999/45/EC Not applicable.

Classification system:

The classification corresponds to the current EC lists, but is supplemented by information from specialised literature and company data.

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.


3 Composition/information on ingredients



Chemical characterisation: Mixtures

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

Hazardous ingredients:

CAS: 122-51-0 Triethyl orthoformate 3-<10%

EINECS: 204-550-4  Xi R36
R10

 Flam. Liq. 3, H226;  Eye Irrit. 2, H319

Additional information:

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

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)



Date of issue : 04.01.2014
Version : 1.
2/5

isolera Injection Resin 400 Plus
Component A
02revised on: 24.05.

EN
2016Page

4 First aid measures

Description of first aid measures General information:

Move affected persons to fresh air. Do not leave affected persons unattended.

After inhalation: Supply plenty of fresh air and seek medical advice as a precaution.

After skin contact: Wash off immediately with soap and water and rinse thoroughly.

After eye contact:

Rinse opened eye for several minutes under running water and consult a doctor.

If swallowed: Seek medical attention immediately.

Notes for the doctor:

Most important symptoms and effects, both acute and delayed:

No further relevant information available.

Information on immediate medical assistance or specialised treatment:

No further relevant information available.

5 Firefighting measures

Extinguishing agent:

Suitable extinguishing agents:

CO₂, extinguishing powder or water spray jet. Fight larger fires with a water spray jet or alcohol-resistant foam.

Unsuitable extinguishing agents for safety reasons: Water in a full jet

Special hazards arising from the substance or mixture:

No further relevant information available.

Instructions for fire fighting:

Special protective equipment: Do not inhale explosion and combustion gases.

6 Measures in the event of accidental release

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

Wear protective equipment. Keep unprotected persons away. Ensure adequate ventilation. **Environmental precautions:**

Do not allow to enter drains/surface water/ground water. **Methods and material for containment and cleaning up:**

Pick up mechanically.

Ensure adequate ventilation.

Reference to other sections:

For information on safe handling see section 7. For information on personal protective equipment see section 8. For information on disposal see section 13.

7 Handling and storage

Handling:

Precautions for safe handling: Keep container tightly closed.

Information about fire and explosion protection: No special measures required.

Conditions for safe storage under consideration of incompatibilities: Storage:

Requirements to be met by storerooms and containers: Keep only in original container.

Storage instructions: Store separately from foodstuffs.

Further information on storage conditions: Store in a cool, dry place in tightly closed containers.

Storage class:

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

Specific end uses: No further relevant information available.

Date of issue : 04.01.2014
Version : 1.
3/5

isolera Injection Resin 400 Plus
Component A
02revised on: 24.05.

EN
2016Page

8 Exposure controls/personal protective equipment

Additional information on the design of technical systems:

No further details, see section 7.

Parameters to be monitored:

Components with limit values that require monitoring at the workplace:

The product does not contain any relevant quantities of substances with limit values to be monitored at the workplace.

Exposure controls: Personal protective equipment: General protective and hygienic measures:

Keep away from food, drink and animal feed. Remove soiled, soaked clothing immediately. Wash hands before breaks and at the end of work. Avoid contact with eyes and skin. **Respiratory protection:** Respiratory protection in case of insufficient ventilation.

Hand protection: Protective gloves

Glove material:

The selection of a suitable glove depends not only on the material, but also on other quality features and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of glove materials cannot be calculated in advance and must therefore be checked before use.

Penetration time of the glove material:

The exact breakthrough time must be obtained from the protective glove manufacturer and adhered to.

Eye protection: Tightly sealed safety goggles

9 Physical and chemical properties

Information on basic physical and chemical properties General information:

Appearance:

Form:	liquid
Colour:	colourless
Odour:	characteristic
Odour threshold:	not determined
pH value:	not determined

Change of state:

Melting point/Melting range:	not determined
Boiling point/Boiling range:	not determined

Flash point: >100°C

Flammability (solid, gas): notdetermined

Ignition temperature:

Decomposition temperature: not determined.

Spontaneous flammability: The product is not self-igniting

Explosion hazard: The product is not explosive

Explosion limits:

Lower: not determined

Upper: not determined

Vapour pressure: not determined

Density at 20°C: 1.03g/cm³

Relative density: not determined.

Vapour density: not applicable.

Evaporation rate: not applicable

Solubility in/ miscibility with

Water: soluble

Partition coefficient (n-octanol/water): not determined.

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)



Date of issue : 04.01.2014
Version : 1.
4/5

isolera Injection Resin 400 Plus
Component A
02revised on: 24.05.

EN
2016Page

Viscosity:
Dynamic: not determined.
Kinematic: not determined

Other information: No further relevant information available.

10 Stability and reactivity:

Reactivity:
Chemical stability:
Thermal decomposition / conditions to be avoided: No decomposition if used as directed.
Possibility of hazardous reactions: No hazardous reactions known.
Conditions to avoid: No further relevant information available.
Incompatible materials: No further relevant information available.
Hazardous decomposition products: No hazardous decomposition products known.

11 Toxicological information

Information on toxicological effects: Acute toxicity:
Primary irritant effect:
on the skin: Irritating to the skin and mucous membranes.
on the eye: Irritant effect
Sensitisation: No sensitising effect known.

12 Environmental information

Toxicity
Aquatic toxicity: No further relevant information available. **Persistence and degradability:** No further relevant information available. **Behaviour in environmental compartments:**
Bioaccumulative potential: No further relevant information available.
Mobility in soil: No further relevant information available.
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.
Results of PBT and vPvB assessment: PBT:
Not applicable.
vPvB: Not applicable.
Other adverse effects: No further relevant information available.

13 Notes on disposal

Waste treatment process: Recommendation:
Must not be disposed of together with household waste. Do not allow to enter the sewage system.
Uncleaned packaging:
Recommendation: Dispose of in accordance with official regulations.
Recommended cleaning agent: Water, if necessary with the addition of cleaning agents.

14 Transport information

UN number
ADR, ADN, IMDG, IATA Not applicable
UN proper shipping name
ADR, ADN, IMDG, IATA Not applicable

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)



Date of issue : 04.01.2014
Version : 1.
5/5

isolera Injection Resin 400 Plus
Component A
02revised on: 24.05.

EN
2016Page

Transport hazard classes

ADR, ADN, IMDG, IATA

Class Not applicable

Packaging group

ADR, IMDG, IATA Not applicable

Environmental hazards:

Marine pollutant: No

Special precautions for the

User Not applicable.

Transport in bulk according to Annex II of the MARPOL 73/78 and in accordance with

IBC code Not applicable.

UN "Model Regulation": -

15 Legislation

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

National regulations:

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

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

Chemical safety assessment: A chemical safety assessment has not been carried out.

16 Other information

The information is based on our current state of knowledge, but does not constitute a guarantee of product properties and does not establish a contractual legal relationship.

Relevant sentences:

H226 Flammable liquid and vapour. H319

Causes serious eye irritation. R10

Flammable.

R36 Irritating to eyes.

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 (division of the American Chemical Society)

Data di emissione : 04.01.2014
Versione : 1.02

isolera Resina per Iniezione 400 PUR
Componente A
revisionato il: 24.05.2016

IT
Pagina 1/5

1 Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

Identificatore del prodotto

Nome commerciale: isolera Injection Resin 400 Plus, Componente A

Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

Applicazione della sostanza / della miscela: Materiale da costruzione

Usi sconsigliati: Non sono disponibili informazioni.

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Produttore/Fornitore:

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

Numero di emergenza: +49 (0)6131-19240 Centrale di emergenza veleni, Mainz

2 Possibili pericoli

Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto non è classificato secondo il regolamento CLP.

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o la direttiva 1999/45/CE Non applicabile.

Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde agli attuali elenchi CE, ma è integrata da informazioni provenienti dalla letteratura specializzata e da dati aziendali.

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.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti


Caratterizzazione chimica: Miscela


Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con aggiunte non pericolose.

Ingredienti pericolosi:

CAS: 122-51-0 Ortoformato di trietile

3-<10%

EINECS: 204-550-4  Xi R36
R10

 Flam. Liq. 3, H226;

 Irritazione degli occhi. 2, H319

Informazioni aggiuntive:

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

4 Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

Portare le persone colpite all'aria aperta. Non lasciare incustodite le persone colpite.

Dopo l'inalazione: introdurre abbondante aria fresca e consultare un medico per sicurezza. **In caso di contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone e risciacquare accuratamente. **In caso di contatto con gli occhi:**

Sciacquare l'occhio aperto per alcuni minuti sotto l'acqua corrente e consultare un medico.

In caso di ingestione: consultare immediatamente un medico.

Note per il medico:

I sintomi e gli effetti più importanti, sia acuti che ritardati:

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

Informazioni sull'assistenza medica immediata o sul trattamento specializzato:

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

5 Misure antincendio

Agente estinguente:

Agenti estinguenti idonei:

CO₂, polvere estinguente o getto d'acqua. Per gli incendi più estesi, utilizzare un getto d'acqua nebulizzata o una schiuma resistente all'alcol.

Agenti estinguenti non idonei per motivi di sicurezza: Acqua a getto pieno

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

Istruzioni per la lotta antincendio:

Equipaggiamento protettivo speciale: Non inalare i gas di esplosione e di combustione.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza:

Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontane le persone non protette. Garantire una ventilazione adeguata. **Precauzioni ambientali:** Non immettere nelle fognature/acque superficiali/acque sotterranee. **Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica:**

Raccogliere meccanicamente.

Garantire una ventilazione adeguata.

Riferimento ad altre sezioni:

Per informazioni sulla manipolazione sicura, vedere la sezione 7. Per informazioni sui dispositivi di protezione individuale, vedere la sezione 8. Per informazioni sullo smaltimento, vedere la sezione 13.

7 Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione:

Precauzioni per la manipolazione sicura: Tenere il contenitore ben chiuso.

Informazioni sulla protezione antincendio e antideflagrante: Non sono necessarie misure speciali.

Condizioni per lo stoccaggio sicuro in considerazione delle incompatibilità: Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei contenitori: Conservare solo nel contenitore originale.

Istruzioni per la conservazione: Conservare separatamente dai prodotti alimentari.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di conservazione: Conservare in luogo fresco e asciutto in contenitori ben chiusi.

Classe di conservazione:

Classificazione in base all'Ordinanza tedesca sulla sicurezza e la salute sul lavoro (BetrSichV): -

Uso finale specifico: Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

8 Controlli dell'esposizione/dispositivi di protezione individuale

Informazioni aggiuntive sulla progettazione di sistemi tecnici:

Non ci sono ulteriori dettagli, vedi sezione 7.

Parametri da monitorare:

Componenti con valori limite che richiedono il monitoraggio sul luogo di lavoro:

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze con valori limite da monitorare sul luogo di lavoro.

Controlli dell'esposizione: Dispositivi di protezione individuale: Misure generali di protezione e di igiene:

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Togliere immediatamente gli indumenti sporchi e impregnati. Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. **Protezione delle vie respiratorie:**

Protezione delle vie respiratorie in caso di ventilazione insufficiente.

Protezione delle mani: Guanti di protezione

Materiale dei guanti:

La scelta di un guanto adatto dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche qualitative e varia da produttore a produttore. Poiché il prodotto è una preparazione di diverse sostanze, la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e deve quindi essere verificata prima dell'uso.

Tempo di penetrazione del materiale del guanto:

Il tempo di penetrazione esatto deve essere richiesto al produttore del guanto protettivo e deve essere rispettato.

Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza a tenuta stagna

9 Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base Informazioni generali:

Aspetto:

Forma:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	caratteristico
Soglia di odore:	non determinata
Valore del pH:	non determinato

Cambio di stato:

Punto di fusione/intervallo di fusione:	non determinato
Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione:	non determinato

Punto di infiammabilità:	>100°C nfiammabilità
--------------------------	-------------------------

(solido, gas): nondeterminata Temperatura di accensione:

Temperatura di decomposizione: non determinata.

Infiammabilità spontanea: il prodotto non è autoinfiammabile.

Pericolo di esplosione: il prodotto non è esplosivo.

Limiti di esplosione:

Inferiore:	non determinato
Superiore:	non determinato

Pressione di vapore: non determinato

Densità a 20°C:	1,03g/cm ³
Densità relativa:	non determinato.
Densità di vapore:	non applicabile.
Tasso di evaporazione:	non applicabile

Solubilità in/ miscibilità con

Acqua: solubile

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): non determinato.

Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Data di emissione : 04.01.2014
Versione : 1.02

isolera Resina per Iniezione 400 PUR
Componente A
revisionato il: 24.05.2016

IT
Pagina 4/5

Viscosità:
Dinamico: non determinato.
Cinematica: non determinato

Altre informazioni: Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

10 Stabilità e reattività:

Reattività:
Stabilità chimica:
Decomposizione termica / condizioni da evitare: Nessuna decomposizione se usato come indicato.
Possibilità di reazioni pericolose: Non sono note reazioni pericolose.
Condizioni da evitare: Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.
Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.
Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

11 Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici: Tossicità acuta:
Effetto irritante primario:
sulla pelle: Irritante per la pelle e le mucose.
sull'occhio: effetto irritante
Sensibilizzazione: Non sono noti effetti sensibilizzanti.

12 Informazioni ambientali

Tossicità
Tossicità acquatica: non sono disponibili altre informazioni. **Persistenza e degradabilità:** non sono disponibili altre informazioni. **Comportamento nei comparti ambientali:**
Potenziale di bioaccumulo: non sono disponibili altre informazioni rilevanti.
Mobilità nel suolo: non sono disponibili altre informazioni rilevanti.
Ulteriori informazioni ecologiche:
Informazioni generali:
Pericolo per le acque classe 1 (autoclassificazione): leggermente pericoloso per le acque
Non lasciare che il prodotto non diluito o grandi quantità di esso raggiungano le falde acquifere, i corpi idrici o il sistema fognario.
Risultati della valutazione PBT e vPvB: PBT:
Non applicabile.
vPvB: non applicabile.
Altri effetti avversi: Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

13 Note sulla dismissalione

Metodi di trattamento dei rifiuti: raccomandazione:
Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.
Imballaggio non pulito:
Raccomandazione: smaltire secondo le norme ufficiali.
Detergente consigliato: acqua, se necessario con l'aggiunta di detersivi.

14 Informazioni sul trasporto

Numero ONU
ADR, ADN, IMDG, IATA Non applicabile
Nome di spedizione appropriato dell'ONU
ADR, ADN, IMDG, IATA Non applicabile

Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Data di emissione : 04.01.2014
Versione : 1.02

isolera Resina per Iniezione 400 PUR
Componente A
revisionato il: 24.05.2016

IT
Pagina 5/5

Classi di pericolo per il trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe Non applicabile

Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA Non applicabile

Pericoli ambientali:

Inquinante marino: No

Precauzioni speciali per il

Utente Non applicabile.

Trasporto alla rinfusa secondo l'Allegato II del
MARPOL 73/78 e in conformità a

Codice IBC Non applicabile.

Il "Modello di regolamento" dell'ONU: -

15 Legislazione

Norme e legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Regolamenti nazionali:

Classificazione in base all'Ordinanza tedesca sulla sicurezza e la salute sul lavoro (BetrSichV): -

Classe di pericolosità per le acque: WGK 1 (autoclassificazione): leggermente pericoloso per le acque.

Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

16 Altre informazioni

Le informazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze, ma non costituiscono una garanzia delle proprietà del prodotto e non stabiliscono un rapporto giuridico contrattuale.

Frasi rilevanti:

H226 Liquido e vapori infiammabili. H319

Provoca grave irritazione agli occhi. R10

Infiammabile.

R36 Irritante per gli occhi.

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 (divisione della Società Americana di Chimica)