

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Handelsname: isolera Injektionscreme

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. 12/2/2008: 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: entfällt

Zusätzliche Hinweise:

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

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden 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:

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Ethanol

Hinweise für die Brandbekämpfung:

Besondere Schutzausrüstung: Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten.

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

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mechanisch aufnehmen.

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.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

An einem kühlen Ort lagern.

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Säuren lagern. Getrennt von Wasser aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine.

Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Zu überwachende Parameter:

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

64-17-5 Ethanol (5%)

AGW 960 mg/m³, 500 ml/m³
2(II);DFG, Y

Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

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: Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Aussehen:

Form:	pastös
Farbe:	weiß bis gelblich
Geruch:	spezifisch
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert:	nicht anwendbar

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	100°C

Flammpunkt: 64°C

Entzündlichkeit (fest, gasförmig): nicht bestimmt

Zündtemperatur:

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt.

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. Hydrolyse mit Wasser bildet Ethanol.

Explosionsgrenzen:

Untere: 3,5 vol%

Obere: 15 vol%

Dampfdruck bei 20°C: nicht anwendbar

Dichte: 0,9g/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 anwendbar.
Kinematisch:	nicht anwendbar.
Lösemittelgehalt:	
VOC (EU)	0,00 %
Sonstige Angaben:	Hydrolyse in Wasser bildet Ethanol. Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität:

Reaktivität: Chemische

Stabilität:

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Hydrolyse in Wasser unter Bildung von Ethanol.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Reaktion mit Wasser unter Bildung von Ethanol.

Zu vermeidende Bedingungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Unverträgliche Materialien: Wasser, Säuren

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Ethanol

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.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

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

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

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.

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.

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 VOC:

Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Safety data sheet

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



Date of issue : 02.06.2013 isolera injection cream
Version : 1,02 revised on: 24.05.2016

EN
Page 1/5

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

Product identifier

Trade name: isolera injection cream

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
Location: 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. 12/2/2008:	not applicable
Hazard pictograms	not applicable
Signal word	Not applicable
Hazard warnings	Not applicable
Other dangers	
Results of the 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: not applicable

Additional information:

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

4 First aid measures

Description of first aid measures

After inhalation: Supply fresh air, consult a doctor if symptoms occur.

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

Safety data sheet

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



Date of issue : 02.06.2013 isolera injection cream
Version : 1,02 revised on: 24.05.2016

EN
Page 2/5

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.

Extinguishing agents unsuitable for safety reasons: Water with a full jet

Special hazards arising from the substance or mixture:

Can be released in the event of a fire:

Ethanol

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:

Ensure adequate ventilation. Keep ignition sources away.

Environmental precautions: Do not allow to enter drains/surface water/ground water.

Methods and material for containment and cleaning: Pick up mechanically.

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:

Protective measures for safe handling:

Keep container tightly closed.

Ensure good ventilation/extraction at the workplace. Only use in well-ventilated areas.

Advice on protection against fire and explosion: Keep ignition sources away - do not smoke.

Conditions for safe storage under consideration of incompatibilities: Storage:

Requirements for storage rooms and containers:

Store in a cool place.

Store only in the original container.

Storage instructions:

Do not store together with acids. Store away from water.

Further information on storage conditions: None.

Storage class:

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

Specific end uses: No further relevant information available.

Storage instructions: Not required.

8 Exposure controls/personal protective equipment

Additional information on the design of technical systems: No further details, see point 7.

Parameters to be monitored:

Components with limit values that require monitoring at the workplace:

64-17-5 Ethanol (5%)

AGW 960 mg/m³, 500 ml/m³
2(II);DFG, Y

Limitation and monitoring of exposure:

Personal protective equipment:

General protective and hygiene measures:

The usual precautionary measures for handling chemicals must be observed. Keep away from food, drink and animal feed.

Wash hands before breaks and at the end of work. Do not inhale gases/vapours/aerosols. Avoid contact with eyes and skin.

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: Safety goggles

9 Physical and chemical properties

Information on basic physical and chemical properties General information:

Appearance:

Form:	pasty
Colour:	white to yellowish
Odour:	specific
Odour threshold:	not determined
pH value:	not applicable

Change of state:

Melting point/Melting range:	not
determined Boiling point/Boiling range:	100°C

Flash point: 64°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, but the formation of explosive vapour/air mixtures is possible. Hydrolysis with water forms ethanol.

Explosion limits:

Lower: 3,5 vol%

Upper: 15 vol%

Vapour pressure at 20°C: not applicable

Density: 0.9g/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.
Viscosity:	
Dynamic:	not applicable.
Kinematic:	not applicable.
Solvent content:	
VOC (EU)	0,00 %
Other information:	Hydrolysis in water forms ethanol. No further relevant information available.

10 Stability and reactivity:

Reactivity: Chemical

stability:

Thermal decomposition / conditions to be avoided:

Hydrolysis in water to form ethanol.

Possibility of hazardous reactions: Reacts with water to form ethanol.

Conditions to avoid: No further relevant information available.

Incompatible materials: Water, acids

Hazardous decomposition products: Ethanol

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.

Additional toxicological information:

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

According to our experience and the information available to us, the product does not cause any adverse health effects when handled properly and used as intended.

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.

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.

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006
(REACH)



Date of issue : 02.06.2013 isolera injection cream
Version : 1,02 revised on: 24.05.2016

EN
Page 5/5

14 Transport information

UN number ADR, ADN, IMDG, IATA	Not applicable
UN proper shipping name ADR, ADN, IMDG, IATA	Not applicable
Transport hazard classes ADR, ADN, IMDG, IATA	Not applicable
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.

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 VOC:

Volatile Organic Compounds (USA, EU)

1 Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

Identificatore del prodotto

Nome commerciale: isolera crema per iniezione

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. 12/2/2008:	non applicabile
Pittogrammi di pericolo	non applicabile
Parola segnale	Non applicabile
Avvertenze 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: non applicabile

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

Dopo l'inalazione: introdurre aria fresca, consultare un medico in caso di sintomi.

Dopo il contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone e risciacquare accuratamente.

Dopo il contatto visivo:

Sciogliere 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:

Può essere rilasciato in caso di incendio:

Etanolo

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:

Assicurare una ventilazione adeguata.

Tenere lontane le fonti di accensione.

Precauzioni ambientali: Non immettere nelle fognature/acque superficiali/acque sotterranee.

Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia: Raccogliere meccanicamente.

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:

Misure di protezione per una manipolazione sicura:

Conservare il contenitore ben chiuso.

Assicurare una buona ventilazione/estrazione sul luogo di lavoro.

Utilizzare solo in aree ben ventilate.

Consigli per la protezione contro incendi ed esplosioni: Tenere lontane le fonti di accensione - non fumare.

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

Requisiti dei magazzini e dei contenitori:

Conservare in un luogo fresco.

Conservare solo nel contenitore originale.

Istruzioni per la conservazione:

Non conservare insieme ad acidi. Conservare lontano dall'acqua.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di conservazione: Nessuna.

Classe di conservazione:

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

Usi finali specifici: Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

Istruzioni per la conservazione: Non necessario.

8 Controlli dell'esposizione/dispositivi di protezione individuale

Informazioni aggiuntive sulla progettazione dei sistemi tecnici: Non ci sono ulteriori dettagli, vedi punto 7.

Parametri da monitorare:

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

64-17-5 Etanolo (5%)

AGW 960 mg/m³, 500 ml/m³ 2(II);DFG, Y

Limitazione e monitoraggio dell'esposizione:

Dispositivi di protezione personale:

Misure generali di protezione e igiene:

È necessario osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.

Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro. Non inalare gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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

9 Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base Informazioni generali:

Aspetto:

Forma:	pasticcio
Colore: da	bianco a giallastro
Odore:	specifico
Soglia di odore:	non determinata
Valore di pH:	non applicabile

Cambio di stato:

Punto di fusione/intervallo di fusione:	non determinato
Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione:	100°C

Punto di infiammabilità:	64°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, ma è possibile la formazione di miscele esplosive vapore/aria. L'idrolisi con l'acqua forma etanolo.

Limiti di esplosione:

Inferiore:	3,5 vol.
Superiore:	15 vol.

Pressione di vapore a 20°C: non applicabile

Densità:	0,9 g/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.

Viscosità:	
Dinamico:	non applicabile.
Cinematica:	non applicabile.
Contenuto di solventi:	
COV (UE)	0,00 % L'idrolisi in acqua forma etanolo.
Altre informazioni:	Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

10 Stabilità e reattività:

Reattività: Stabilità chimica:

Decomposizione termica / condizioni da evitare:

Idrolisi in acqua per formare etanolo.

Possibilità di reazioni pericolose: Reagisce con l'acqua formando etanolo.

Condizioni da evitare: Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

Materiali incompatibili: Acqua, acidi.

Prodotti di decomposizione pericolosi: Etanolo

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.

Ulteriori informazioni tossicologiche:

Il prodotto non è soggetto a etichettatura secondo la procedura di calcolo della linea guida generale di classificazione dei preparati della CE nell'ultima versione valida.

In base alla nostra esperienza e alle informazioni a nostra disposizione, il prodotto non provoca effetti negativi sulla salute se maneggiato correttamente e utilizzato come previsto.

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:

Pericolosità 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.

13 Note sulla dismissione

Processo 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
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.

Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo relativo al 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

VOC: Composti organici volatili (USA, UE)