

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Handelsname: isolera Bitumendickbeschichtung, 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. 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:

CAS: 8052-42-4 Bitumen >50%
EINECS: 232-490-9 Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

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.

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:** Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine.

Pastös Dunkelbraun Charakteristisch Nicht bestimmt.

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:

8052-42-4 Bitumen

MAK Dampf und Aerosol

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. **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:** Dichtschließende Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Aussehen:

Form:	pastös
Farbe:	dunkelbraun
Geruch:	spezifisch
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert:	nicht anwendbar

Zustandsänderung:

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

Flammpunkt: nichtanwendbar

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 anwendbar.

Dichte: nicht bestimmt.

Relative Dichte: nicht bestimmt.

Dampfdichte: nicht anwendbar.

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht anwendbar.

Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit

Wasser: teilweise mischbar

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.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Reizend

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

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 : 30.10.2015
Version : 1.
2016Page 1/5

isolera bitumen thick coating 2K
Component A
02revised on: 24.05.

EN

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

Product identifier

Trade name: isolera bitumen thick coating, 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
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 hazards

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:

CAS: 8052-42-4 Bitumen >50%

EINECS: 232-490-9 Substance for which a Community workplace exposure limit value applies

Safety data sheet

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



Date of issue : 30.10.2015
Version : 1.
2016Page 2/5

isolera bitumen thick coating 2K
Component A
02revised on: 24.05.

EN

4 First aid measures

Description of first aid measures

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 seek medical advice. **If swallowed:** Consult a doctor 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. Fight larger fires with a water spray jet or alcohol-resistant foam.

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:

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 receptacles: Keep only in original receptacle. **Information about storage in one common storage facility:** Not required.

Further information on storage conditions: None. Pasty
Dark brown Characteristic Not determined.

Storage class:

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

Specific end uses: No further relevant information available.

Safety data sheet

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



Date of issue : 30.10.2015
Version : 1.
2016Page 3/5

isolera bitumen thick coating 2K
Component A
02revised on: 24.05.

EN

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:

8052-42-4 Bitumen

MAK vapour and aerosol

Exposure controls: Personal protective equipment:

General protective and hygiene 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. **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: pasty
Colour: dark brown
Odour: specific
Odour threshold: not determined
pH value: not applicable

Change of state:

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

Flash point: not applicable
Flammability (solid, gas): not determined

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 applicable.

Density: not determined.

Relative density: not determined.

Vapour density: not applicable.

Evaporation rate: not applicable.

Solubility in/ miscibility with

Water: partially miscible

Safety data sheet

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



Date of issue : 30.10.2015
Version : 1.
2016Page 4/5

isolera bitumen thick coating 2K
Component A
02revised on: 24.05.

EN

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

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 when used as intended.

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.

Additional toxicological information:

The product presents the following hazards according to the calculation method of the General EC Classification Guidelines for Preparations as issued in the latest version:
Stimulating

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 : 30.10.2015
Version : 1.
2016Page 5/5

isolera bitumen thick coating 2K
Component A
02revised on: 24.05.

EN

14 Transport details

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	
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 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 : 30.10.2015
Versione : 1.02
2016

isolera rivestimento bituminoso a spessore
Componente A
revisionato il 24.05.2016

IT
Pagina 1/5

1 Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: isolera rivestimento bituminoso ad alto spessore, 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. 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:

CAS: 8052-42-4Bitume	>50%
EINECS: 232-490-9 Sostanza per la quale si applica un valore limite comunitario di esposizione sul luogo di lavoro	

Data di emissione : 30.10.2015
Versione : 1.02
2016

isolera rivestimento bituminoso a spessore
Componente A
revisionato il 24.05.2016

IT
Pagina 2/5

4 Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso

Dopo l'inalazione: Portare abbondantemente all'aria aperta e consultare un medico per precauzione. **In caso di contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone e risciacquare abbondantemente. **In caso di contatto con gli occhi:** Sciacquare l'occhio aperto per alcuni minuti con 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 acqua nebulizzata. Per gli incendi più estesi utilizzare un getto d'acqua nebulizzata o una schiuma resistente all'alcol.

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 pulizia:

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 recipienti: conservare solo nei recipienti originali. **Informazioni sullo stoccaggio in un deposito comune:** Non richiesto.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di conservazione:

Nessuna. Pastoso Marrone scuro Caratteristica Non determinato.

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.

Data di emissione : 30.10.2015
Versione : 1.02
2016

isolera rivestimento bituminoso a spessore
Componente A
revisionato il 24.05.2016

IT
Pagina 3/5

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 posto di lavoro:

8052-42-4 Bitume

Vapore e aerosol MAK

Controlli dell'esposizione: Dispositivi di protezione personale:

Misure generali di protezione e igiene:

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Togliersi immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro.

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 dei guanti protettivi 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:	pasticcio
Colore:	marrone scuro
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: non applicabile
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 applicabile.

Densità: non determinato.

Densità relativa: non determinato.

Densità di vapore: non applicabile.

Tasso di evaporazione: non applicabile.

Solubilità in/ miscibilità con

Acqua: parzialmente
miscibile

Data di emissione : 30.10.2015
Versione : 1.02
2016

isolera rivestimento bituminoso a spessore
Componente A
revisionato il 24.05.2016

IT
Pagina 4/5

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

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 utilizzato come previsto.

Possibilità di reazioni pericolose: Non sono note reazioni pericolose. **Condizioni da evitare:** Non sono disponibili altre informazioni. **Materiali incompatibili:** non sono disponibili altre informazioni.

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.

Ulteriori informazioni tossicologiche:

Il prodotto presenta i seguenti pericoli secondo il metodo di calcolo delle linee guida generali di classificazione CE per i preparati, nella versione più recente:

Stimolante

12 Informazioni ambientali

Tossicità

Tossicità acquatica: non sono disponibili altre informazioni. **Persistenza e degradabilità:** non sono disponibili altre informazioni.

Comportamento in 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.

Data di emissione : 30.10.2015
Versione : 1.02
2016

isolera rivestimento bituminoso a spessore
Componente A
revisionato il 24.05.2016

IT
Pagina 5/5

14 Dettagli 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 mondiale 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 American Chemical Society)