

Safety Data Sheet
according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

REINER

Trade name : Reiner Stamping Ink R343 for Foam and Felt
black
Revision date : 07.09.2017
Print date : 07.09.2017

Version (Revision) : 7.0.0 (6.0.0)

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

1.1 Product identifier

Reiner Stamping Ink R343 for Foam and Felt
black (8050040-005)

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

Industrial marking ink

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier (manufacturer/importer/only representative/downstream user/distributor)

Reiner GmbH & Co. KG

Street : Baumannstr. 16

Postal code/city : 78120 Furtwangen

Telephone : 07723/657-0

Telefax : 07723/657200

Information contact : E-Mail: info@reiner.de

1.4 Emergency telephone number

Poison emergency centre +49-551-19240

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

None

2.2 Label elements

2.3 Other hazards

None

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

Hazardous ingredients

Hochraffiniertes Mineralöl ; REACH registration No. : 01-211-9448343-41 ; EC No. : 920-360-0

Weight fraction : < 15 %

Classification 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

Bis(methylcyclohexyl)phthalat ; EC No. : 248-765-1; CAS No. : 27987-25-3

Weight fraction : < 10 %

Classification 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315

KEROSINE)PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED / KEROSINE - UNSPECIFIED ; EC No. : 265-184-9; CAS No. : 64742-81-0

Weight fraction : < 2,5 %

Classification 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; EC No. : 203-961-6; CAS No. : 112-34-5

Weight fraction : < 2,5 %

Classification 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Additional information

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

Safety Data Sheet
according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

REINER

Trade name : Reiner Stamping Ink R343 for Foam and Felt
black
Revision date : 07.09.2017
Print date : 07.09.2017

Version (Revision) : 7.0.0 (6.0.0)

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

General information

Immediately remove all contaminated clothing.

Following inhalation

Provide fresh air.

In case of skin contact

Wash away with soap and water and rinse.

After eye contact

Flush with plenty of water (10 - 15 min.). Call a physician.

After ingestion

Drink plenty of water.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No information available.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

None

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media

alcohol resistant foam , Carbon dioxide (CO₂) , Extinguishing powder or Water spray jet .

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

None

5.3 Advice for firefighters

None

5.4 Additional information

Cool endangered containers with water in case of fire.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Keep away from ignition sources on account of the organic solvent content and air room well. Do not inhale vapours.

6.2 Environmental precautions

Take up with a liquid absorbing material and proceed according to the waste disposal regulations. Do not allow to enter into surface water or drains.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

For cleaning up

Remove mechanically, take-up residues with absorbing material.

6.4 Reference to other sections

None

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Normal precautions taken when handling chemicals should be observed. Only use in locations with adequate suction ventilation.

Safety Data Sheet
according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

REINER

Trade name : Reiner Stamping Ink R343 for Foam and Felt
black
Revision date : 07.09.2017
Print date : 07.09.2017

Version (Revision) : 7.0.0 (6.0.0)

Protective measures

Measures to prevent fire

Take precautionary measures against static discharges. Keep away from sources of ignition. - No smoking.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures and storage conditions

Do not leave vessels open, earth storage containers.

Hints on joint storage

Store the foodstuffs separately. Keep away from oxidizing agents, from strongly alkaline and strongly acid materials.

Storage class : 10

Storage class (TRGS 510) : 10

Further information on storage conditions

Store containers tightly closed in a cool well ventilated place.

7.3 Specific end use(s)

None

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Occupational exposure limit values

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS No. : 112-34-5

Limit value type (country of origin) : TRGS 900 (D)

Limit value : 10 ppm / 67 mg/m³

Peak limitation : 1,5(I)

Remark : Y

Version : 04.11.2017

Limit value type (country of origin) : STEL (EC)

Limit value : 15 ppm / 101,2 mg/m³

Version : 07.02.2006

Limit value type (country of origin) : TWA (EC)

Limit value : 10 ppm / 67,5 mg/m³

Version : 07.02.2006

8.2 Exposure controls

Personal protection equipment

Eye/face protection

Use tightly fitting safety glasses.

Skin protection

Hand protection

Use protective butyl rubber gloves (0,5 mm). Permeation time of glove material: level >= 240 min (4h) EN374

Respiratory protection

Suitable respiratory protection apparatus

Respiratory protection necessary at: aerosol or mist formation. Half-face mask (DIN EN 140) Filtering device (full mask or mouthpiece) with filter: A

General health and safety measures

The usual precautionary measures for the handling of chemicals have to be observed.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Safety Data Sheet

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

REINER

Trade name : Reiner Stamping Ink R343 for Foam and Felt
black
Revision date : 07.09.2017
Print date : 07.09.2017

Version (Revision) : 7.0.0 (6.0.0)

Colour : black

Odour : characteristic

Safety relevant basis data

Physical state :			liquid	
Initial boiling point and boiling range :	(1013 hPa)	>	140 °C	
Flash point :		>	61 °C	Brookfield
Vapour pressure :	(50 °C)	<	1100 hPa	
Density :	(20 °C)	approx.	1,08 g/cm ³	
Solvent separation test :	(20 °C)	<	3 %	
pH :		approx.	7	
Flow time :	(20 °C)	approx.	68 s	DIN-cup 4 mm

9.2 Other information

The physical specifications are approximate values and refer to the used safety relevant component(s).

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

No information available.

10.2 Chemical stability

No information available.

10.3 Possibility of hazardous reactions

No information available.

10.4 Conditions to avoid

None, if handled according to order.

10.5 Incompatible materials

Keep away from oxidizing agents, strongly alkaline and strongly acid materials in order to avoid exothermic reactions. In connection with inorganic and organic acids, acid chlorides violent reactions can take place and CO₂ released. Formation of hydrogen by acids, lyes, moisture possible.

10.6 Hazardous decomposition products

No information available.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Acute effects

Acute oral toxicity

Parameter :	LD50 (Hochraffiniertes Mineralöl)
Exposure route :	Oral
Species :	Rat
Effective dose :	> 5000 mg/kg
Method :	OECD 401
Parameter :	LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS No. : 112-34-5)
Exposure route :	Oral
Species :	Rat
Effective dose :	6580 mg/kg

Acute dermal toxicity

Parameter :	LD50 (Hochraffiniertes Mineralöl)
Exposure route :	Dermal
Species :	Rabbit
Effective dose :	> 2000 mg/kg

Safety Data Sheet

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

REINER

Trade name : Reiner Stamping Ink R343 for Foam and Felt
black
Revision date : 07.09.2017
Print date : 07.09.2017

Version (Revision) : 7.0.0 (6.0.0)

Method : OECD 402
Parameter : LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS No. : 112-34-5)
Exposure route : Dermal
Species : Rabbit
Effective dose : 4120 mg/kg

Acute inhalation toxicity

Practical experience/human evidence

Slight narcotic effect. Prolonged inhalation of vapours in high concentrations may lead to headache, giddiness and nausea.

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

No information available.

12.2 Persistence and degradability

In case of appropriate conduction into adapted biological purification plants no disturbances have to be expected.

12.3 Bioaccumulative potential

No information available.

12.4 Mobility in soil

No information available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

No information available.

12.6 Other adverse effects

No information available.

12.7 Additional ecotoxicological information

Do not empty into waters or drains.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Dispose according to legislation.

Product/Packaging disposal

Waste codes/waste designations according to EWC/AVV

- 080111

Waste treatment options

Appropriate disposal / Package

Contaminated packaging should be residue-free emptying. They can then be recycled after appropriate cleaning (Waste code 080112 contains no organic solvents). Contaminated packaging should be disposed of like the product. (Waste code 150110)

SECTION 14: Transport information

14.1 UN number

No dangerous good in sense of these transport regulations.

14.2 UN proper shipping name

No dangerous good in sense of these transport regulations.

14.3 Transport hazard class(es)

No dangerous good in sense of these transport regulations.

14.4 Packing group

No dangerous good in sense of these transport regulations.

Safety Data Sheet

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

REINER

Trade name : Reiner Stamping Ink R343 for Foam and Felt
black
Revision date : 07.09.2017
Print date : 07.09.2017

Version (Revision) : 7.0.0 (6.0.0)

14.5 Environmental hazards

No dangerous good in sense of these transport regulations.

14.6 Special precautions for user

None

SECTION 15: Regulatory information

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

National regulations

Water hazard class (WGK)

Class : 3 (Strongly hazardous to water) Classification according to VwVwS

15.2 Chemical safety assessment

No information available.

SECTION 16: Other information

16.1 Indication of changes

02. Classification of the substance or mixture · 02. Label elements · 02. Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] · 03. Hazardous ingredients · 14. UN proper shipping name - Land transport (ADR/RID) · 14. UN proper shipping name - Sea transport (IMDG) · 14. UN proper shipping name - Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Transport hazard class(es) - Land transport (ADR/RID) · 14. Transport hazard class(es) - Sea transport (IMDG) · 14. Transport hazard class(es) - Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

16.2 Abbreviations and acronyms

None

16.3 Key literature references and sources for data

None

16.4 Classification for mixtures and used evaluation method according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

No information available.

16.5 Relevant H- and EUH-phrases (Number and full text)

H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
H315 Causes skin irritation.
H319 Causes serious eye irritation.

16.6 Training advice

None

16.7 Additional information

None

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.

Handelsname :	Reiner Stempelfarbe R343 für Schaum und Filz schwarz	Version (Überarbeitung) :	7.0.0 (6.0.0)
Bearbeitungsdatum :	07.09.2017		
Druckdatum :	07.09.2017		

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

1.1 Produktidentifikator

Reiner Stempelfarbe R343 für Schaum und Filz
schwarz (8050040-005)

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Industrielle Stempelfarbe

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

Reiner GmbH & Co. KG

Straße : Baumannstr. 16

Postleitzahl/Ort : 78120 Furtwangen

Telefon : 07723/657-0

Telefax : 07723/657200

Ansprechpartner für Informationen : E-Mail: info@reiner.de

1.4 Notrufnummer

Giftnotrufzentrale +49-551-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Keine

2.2 Kennzeichnungselemente

2.3 Sonstige Gefahren

Keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Hochraffiniertes Mineralöl ; REACH-Registrierungsnr. : 01-211-9448343-41 ; EG-Nr. : 920-360-0

Gewichtsanteil : < 15 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

Bis(methylcyclohexyl)phthalat ; EG-Nr. : 248-765-1; CAS-Nr. : 27987-25-3

Gewichtsanteil : < 10 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315

KEROSIN (ERDOEL), HYDRODESULFURIERTES / KEROSIN - NICHT SPEZIFIZIERT ; EG-Nr.: 265-184-9; CAS-Nr.: 64742-81-0

Gewichtsanteil : < 2,5 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; EG-Nr. : 203-961-6; CAS-Nr. : 112-34-5

Gewichtsanteil : < 2,5 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Handelsname : Reiner Stempelfarbe R343 für Schaum und Filz
schwarz
Bearbeitungsdatum : 07.09.2017
Druckdatum : 07.09.2017

Version (Überarbeitung) : 7.0.0 (6.0.0)

Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Bei Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

Nach Augenkontakt

Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.). Einen Arzt rufen.

Nach Verschlucken

Viel Wasser trinken.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum , Kohlendioxid (CO₂) , Löschpulver oder Wassersprühstrahl .

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine

5.4 Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Aufgrund des Anteils organischer Lösemittel von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und gemäß Abfallgesetz verfahren. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Reinigung

Mechanisch entfernen, Rest mit saugfähigen Stoffen aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Handelsname : Reiner Stempelfarbe R343 für Schaum und Filz
schwarz
Bearbeitungsdatum : 07.09.2017
Druckdatum : 07.09.2017

Version (Überarbeitung) : 7.0.0 (6.0.0)

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nur verwenden an Plätzen mit ausreichender Luftabsaugung.

Schutzmaßnahmen

Brandschutzmaßnahmen

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

Gefäße nicht offen stehen lassen - Lagerbehälter erden.

Zusammenlagerungshinweise

Von Lebensmitteln getrennt lagern. Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten.

Lagerklasse : 10

Lagerklasse (TRGS 510) : 10

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)

Grenzwert : 10 ppm / 67 mg/m³

Spitzenbegrenzung : 1,5(I)

Bemerkung : Y

Version : 04.11.2017

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : STEL (EC)

Grenzwert : 15 ppm / 101,2 mg/m³

Version : 07.02.2006

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TWA (EC)

Grenzwert : 10 ppm / 67,5 mg/m³

Version : 07.02.2006

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)

Grenzwert : nicht relevant

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille benutzen.

Hautschutz

Handschutz

Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk (0,5 mm Stärke) verwenden. Permeationszeit des Handschuhmaterials: > 240 min (4h) EN 374

Atemschutz

Geeignetes Atemschutzgerät

Handelsname : Reiner Stempelfarbe R343 für Schaum und Filz
schwarz
Bearbeitungsdatum : 07.09.2017
Druckdatum : 07.09.2017

Version (Überarbeitung) : 7.0.0 (6.0.0)

Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung. Halbmaske (DIN EN 140) Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: A

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Farbe : schwarz

Geruch : charakteristisch

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Aggregatzustand :			flüssig	
Siedebeginn und Siedebereich :	(1013 hPa)	>	140 °C	
Flammpunkt :		>	61 °C	Brookfield
Dampfdruck :	(50 °C)	<	1100 hPa	
Dichte :	(20 °C)	ca.	1,08 g/cm ³	
Lösemitteltrennprüfung :	(20 °C)	<	3 %	
pH-Wert :		ca.	7	
Auslaufzeit :	(20 °C)	ca.	68 s	DIN-Becher 4 mm

9.2 Sonstige Angaben

Die physikalischen Angaben sind ca. Werte und beziehen sich auf die eingesetzte(n) sicherheitsrelevante(n) Komponente(n).

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden. Im Kontakt mit anorganischen und organischen Säuren, Säurechloriden können heftige Reaktionen erfolgen und CO² freigesetzt werden. Durch Feuchtigkeit, Säuren, Laugen Wasserstoffbildung möglich.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Wirkungen

Akute orale Toxizität

Parameter :	LD50 (Hochraffiniertes Mineralöl)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 5000 mg/kg

Handelsname : Reiner Stempelfarbe R343 für Schaum und Filz
schwarz
Bearbeitungsdatum : 07.09.2017
Druckdatum : 07.09.2017

Version (Überarbeitung) : 7.0.0 (6.0.0)

Methode : OECD 401
Parameter : LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)
Expositionsweg : Oral
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 6580 mg/kg

Akute dermale Toxizität

Parameter : LD50 (Hochraffiniertes Mineralöl)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Kaninchen
Wirkdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OECD 402
Parameter : LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Kaninchen
Wirkdosis : 4120 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen

Leichte narkotische Wirkung. Bei längerem Einatmen hoher Dampfkonzentrationen können Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Übelkeit etc. auftreten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Es liegen keine Informationen vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Bei sachgemäßer Einleitung in adaptierte biologische Kläranlagen sind keine Störungen zu erwarten.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV
- 080111

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind rückstandsfrei zu entleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden (Abfallschlüssel 080112 enthält keine organischen Lösemittel). Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. (Abfallschlüssel 150110)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Handelsname : Reiner Stempelfarbe R343 für Schaum und Filz
schwarz
Bearbeitungsdatum : 07.09.2017
Druckdatum : 07.09.2017

Version (Überarbeitung) : 7.0.0 (6.0.0)

14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 3 (Stark wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

02. Einstufung des Stoffs oder Gemischs · 02. Kennzeichnungselemente · 02. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 14. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung - Landtransport (ADR/RID) · 14. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung - Seeschiffstransport (IMDG) · 14. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung - Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Transportgefahrenklassen - Landtransport (ADR/RID) · 14. Transportgefahrenklassen - Seeschiffstransport (IMDG) · 14. Transportgefahrenklassen - Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

16.2 Abkürzungen und Akronyme

Keine

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Es liegen keine Informationen vor.

16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

16.6 Schulungshinweise

Keine

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

REINER

Handelsname : Reiner Stempelfarbe R343 für Schaum und Filz

schwarz

Bearbeitungsdatum : 07.09.2017

Version (Überarbeitung) :

7.0.0 (6.0.0)

Druckdatum : 07.09.2017

16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

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

Nom commercial du produit : Reiner Encre à tampon R343 pour la mousse et feutres

noir

Date d'exécution : 07.09.2017

Version (Révision) :

7.0.0 (6.0.0)

Date d'édition : 07.09.2017

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

1.1 Identificateur de produit

Reiner Encre à tampon R343 pour la mousse et feutres
noir (8050040-005)

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

Utilisations identifiées pertinentes

Encre à tampon industriel

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

Fournisseur (fabricant/importateur/représentant exclusif/utilisateur en aval/revendeur)

Reiner GmbH & Co. KG

Rue : Baumannstr. 16

Code postal/Lieu : 78120 Furtwangen

Téléphone : 07723/657-0

Téléfax : 07723/657200

Contact pour informations : E-Mail: info@reiner.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Centre d'urgence de Poison +49-551-19240

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aucune

2.2 Éléments d'étiquetage

2.3 Autres dangers

Aucune

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Composants dangereux

Hochraffiniertes Mineralöl ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-211-9448343-41 ; N°CE : 920-360-0

Poids : < 15 %

Classification 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

Bis(methylcyclohexyl)phthalat ; N°CE : 248-765-1; N°CAS : 27987-25-3

Poids : < 10 %

Classification 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315

KÉROSÈNE (PÉTROLE), HYDRODÉSULFURÉ / KÉROSÈNE - NON SPÉCIFIÉ ; N°CE : 265-184-9; N°CAS : 64742-81-0

Poids : < 2,5 %

Classification 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHANOL ; N°CE : 203-961-6; N°CAS : 112-34-5

Poids : < 2,5 %

Classification 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Indications diverses

Texte des phrases H- et EUH: voir section 16.

Nom commercial du produit : Reiner Encre à tampon R343 pour la mousse et feutres

noir

Date d'exécution : 07.09.2017

Version (Révision) :

7.0.0 (6.0.0)

Date d'édition : 07.09.2017

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Informations générales

Enlever sans délai les vêtements souillés.

En cas d'inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

En cas de contact avec la peau

Laver avec de l'eau/du savon et rincer.

Après contact avec les yeux

Rincer avec beaucoup d'eau (15 min.). Appeler un médecin.

En cas d'ingestion

Boire beaucoup d'eau.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

mousse résistante à l'alcool, Dioxyde de carbone (CO₂), Poudre d'extinction ou Jet d'eau pulvérisée.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucune

5.3 Conseils aux pompiers

Aucune

5.4 Indications diverses

Dans le cas d'un incendie refroidir avec l'eau les récipients.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

En raison de la proportion de solvants organiques, tenir éloigné de toute flamme et bien aérer la pièce. Ne pas inhaler les vapeurs.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Absorber avec un matériel absorbant et procéder selon la loi d'élimination des déchets. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour le nettoyage

Éliminer mécaniquement absorber résidu avec matériel absorbant.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Aucune

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Nom commercial du produit : Reiner Encre à tampon R343 pour la mousse et feutres

noir

Date d'exécution : 07.09.2017

Version (Révision) :

7.0.0 (6.0.0)

Date d'édition : 07.09.2017

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Respecter les mesures de sécurité habituelles en matière de manipulation de produits chimiques. N'utiliser que dans des endroits avec aspiration d'air suffisante.

Mesures de protection

Mesures de lutte contre l'incendie

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

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

Mesures techniques et conditions de stockage

Ne pas laisser ouverts les récipients.

Conseils pour le stockage en commun

Ne pas stocker au voisinage de produits alimentaires. Tenir éloigné d'agents oxydants ainsi que de matières fortement acides ou alcalines.

Classe de stockage : 10

Classe de stockage (TRGS 510) : 10

Autres indications relatives aux conditions de stockage

Tenir les récipients étanchement fermés et dans des endroits bien aérés.

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

Aucune

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail

2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHANOL ; N°CAS : 112-34-5

Type de valeur limite (pays d'origine) : TRGS 900 (D)

Valeur seuil : 10 ppm / 67 mg/m³

Limitation de crête : 1,5(I)

Remarque : Y

Version : 04.11.2017

Type de valeur limite (pays d'origine) : STEL (EC)

Valeur seuil : 15 ppm / 101,2 mg/m³

Version : 07.02.2006

Type de valeur limite (pays d'origine) : TWA (EC)

Valeur seuil : 10 ppm / 67,5 mg/m³

Version : 07.02.2006

8.2 Contrôles de l'exposition

Protection individuelle

Protection yeux/visage

Utiliser lunettes de protection étanches.

Protection de la peau

Protection des mains

utiliser gants protection de butyle caoutchouc

Protection respiratoire

Appareil de protection respiratoire approprié

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: formation d'aérosol ou de nébulosité. Demi-masque (DIN EN 140)

Appareil filtrant (masque complet ou embout buccal) avec filtre: A

Nom commercial du produit : Reiner Encre à tampon R343 pour la mousse et feutres

noir

Date d'exécution : 07.09.2017

Version (Révision) :

7.0.0 (6.0.0)

Date d'édition : 07.09.2017

Mesures générales de protection et d'hygiène

Les précautions usuelles concernant le maniement de produits chimiques sont à observer.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Couleur : noir

Odeur : caractéristique

Données de sécurité

État :				liquide	
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	(1013 hPa)	>	140	°C	
Point éclair :		>	61	°C	Brookfield
Pression de la vapeur :	(50 °C)	<	1100	hPa	
Densité :	(20 °C)	env.	1,08	g/cm ³	
Test de séparation des solvants :	(20 °C)	<	3	%	
pH :		env.	7		
Temps d'écoulement :	(20 °C)	env.	68	s	DIN gobelet 4 mm

9.2 Autres informations

Les spécifications physiques représentent d. valeurs env. et se réfèrent aux solvants utilisés.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune information disponible.

10.2 Stabilité chimique

Aucune information disponible.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune information disponible.

10.4 Conditions à éviter

néant, à l'utilisation appropriée

10.5 Matières incompatibles

Tenir à l'écart d'agents oxydants et de matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques. En relation avec les acides minéraux et organiques, chlorures d'acides réactions violentes peuvent avoir lieu et CO₂ libéré. Formation d'hydrogène possible par humidité/acides/lessives.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Effets aigus

Toxicité orale aiguë

Paramètre :	DL50 (Hochraffiniertes Mineralöl)
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 5000 mg/kg
Méthode :	OCDE 401
Paramètre :	DL50 (2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHANOL ; N°CAS : 112-34-5)
Voie d'exposition :	Par voie orale

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

REINER

Nom commercial du produit : Reiner Encre à tampon R343 pour la mousse et feutres noir

Date d'exécution : 07.09.2017

Version (Révision) :

7.0.0 (6.0.0)

Date d'édition : 07.09.2017

Espèce : Rat
Dose efficace : 6580 mg/kg

Toxicité dermique aiguë

Paramètre : DL50 (Hochraffiniertes Mineralöl)
Voie d'exposition : Dermique
Espèce : Lapin
Dose efficace : > 2000 mg/kg
Méthode : OCDE 402
Paramètre : DL50 (2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHANOL ; N°CAS : 112-34-5)
Voie d'exposition : Dermique
Espèce : Lapin
Dose efficace : 4120 mg/kg

Toxicité inhalatrice aiguë

Expériences tirées de la pratique/sur l'homme

Effet narcotique léger. En cas d'inhalation longues de hautes concentrations, peuvent apparaître: maux de tête, étourdissement, nausée etc.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Aucune information disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

En cas de versement appropriée dans des stations dépuración adaptées, biologiques des défauts ne sont pas à attendre.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

12.6 Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

12.7 Autres informations écotoxicologiques

Ne pas jeter dans les égouts ou dans les parages.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Éliminer en observant les réglementations administratives.

Élimination du produit/de l'emballage

Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV

- 080111

Solutions pour traitement des déchets

Élimination appropriée / Emballage

Les emballages contaminés doivent être vidange sans résidus. Ils peuvent ensuite être recyclés après un nettoyage approprié (Code de déchet 080112 ne contient pas de solvants organiques). Les emballages contaminés doivent être éliminés comme le produit. (Code de déchet 150110)

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

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

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

REINER

Nom commercial du produit : Reiner Encre à tampon R343 pour la mousse et feutres noir

Date d'exécution : 07.09.2017

Version (Révision) : 7.0.0 (6.0.0)

Date d'édition : 07.09.2017

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

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

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

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

14.4 Groupe d'emballage

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

14.5 Dangers pour l'environnement

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

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Directives nationales

Classe risque aquatique (WGK)

Classe : 3 (Présente un très grave danger pour l'eau.) Classification selon VwVwS

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 16: Autres informations

16.1 Indications de changement

02. Classification de la substance ou du mélange · 02. Éléments d'étiquetage · 02. Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] · 03. Composants dangereux · 14. Nom d'expédition des Nations unies - Transport par voie terrestre (ADR/RID) · 14. Nom d'expédition des Nations unies - Transport maritime (IMDG) · 14. Nom d'expédition des Nations unies - Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Classe(s) de danger pour le transport - Transport par voie terrestre (ADR/RID) · 14. Classe(s) de danger pour le transport - Transport maritime (IMDG) · 14. Classe(s) de danger pour le transport - Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

16.2 Abréviations et acronymes

Aucune

16.3 Références littéraires et sources importantes des données

Aucune

16.4 Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aucune information disponible.

16.5 Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

16.6 Indications de stage professionnel

Aucune

16.7 Informations complémentaires

Aucune

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

REINER

Nom commercial du produit : Reiner Encre à tampon R343 pour la mousse et feutres
noir

Date d'exécution : 07.09.2017

Version (Révision) : 7.0.0 (6.0.0)

Date d'édition : 07.09.2017

d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Safety Data Sheet
according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

REINER

Trade name : Reiner Stamping Ink R348 for Foam and Felt
red
Revision date : 07.09.2017
Print date : 07.09.2017

Version (Revision) : 5.0.0 (4.0.0)

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

1.1 Product identifier

Reiner Stamping Ink R348 for Foam and Felt
red (8050040-030)

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

Industrial marking ink

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier (manufacturer/importer/only representative/downstream user/distributor)

Reiner GmbH & Co. KG

Street : Baumannstr. 16

Postal code/city : 78120 Furtwangen

Telephone : 07723/657-0

Telefax : 07723/657200

Information contact : E-Mail: info@reiner.de

1.4 Emergency telephone number

Poison emergency centre +49-551-19240

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

None

2.2 Label elements

2.3 Other hazards

None

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

Hazardous ingredients

Bis(methylcyclohexyl)phthalat ; EC No. : 248-765-1; CAS No. : 27987-25-3

Weight fraction : < 10 %

Classification 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; EC No. : 203-961-6; CAS No. : 112-34-5

Weight fraction : < 2,5 %

Classification 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Additional information

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

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

General information

Immediately remove all contaminated clothing.

Safety Data Sheet
according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

REINER

Trade name : Reiner Stamping Ink R348 for Foam and Felt
red
Revision date : 07.09.2017
Print date : 07.09.2017

Version (Revision) : 5.0.0 (4.0.0)

Following inhalation

Provide fresh air.

In case of skin contact

Wash away with soap and water and rinse.

After eye contact

Flush with plenty of water (10 - 15 min.). Call a physician.

After ingestion

Drink plenty of water.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No information available.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

None

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media

alcohol resistant foam , Carbon dioxide (CO₂) , Extinguishing powder or Water spray jet .

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

None

5.3 Advice for firefighters

None

5.4 Additional information

Cool endangered containers with water in case of fire.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Keep away from ignition sources on account of the organic solvent content and air room well. Do not inhale vapours.

6.2 Environmental precautions

Take up with a liquid absorbing material and proceed according to the waste disposal regulations. Do not allow to enter into surface water or drains.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

For cleaning up

Remove mechanically, take-up residues with absorbing material.

6.4 Reference to other sections

None

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Normal precautions taken when handling chemicals should be observed. Only use in locations with adequate suction ventilation.

Protective measures

Measures to prevent fire

Take precautionary measures against static discharges. Keep away from sources of ignition. - No smoking.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures and storage conditions

Safety Data Sheet

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

REINER

Trade name : Reiner Stamping Ink R348 for Foam and Felt
red
Revision date : 07.09.2017
Print date : 07.09.2017

Version (Revision) : 5.0.0 (4.0.0)

Do not leave vessels open, earth storage containers.

Hints on joint storage

Store the foodstuffs separately. Keep away from oxidizing agents, from strongly alkaline and strongly acid materials.

Storage class : 10

Storage class (TRGS 510) : 10

Further information on storage conditions

Store containers tightly closed in a cool well ventilated place.

7.3 Specific end use(s)

None

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Occupational exposure limit values

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS No. : 112-34-5

Limit value type (country of origin) : TRGS 900 (D)

Limit value : 10 ppm / 67 mg/m³

Peak limitation : 1,5(I)

Remark : Y

Version : 04.11.2017

Limit value type (country of origin) : STEL (EC)

Limit value : 15 ppm / 101,2 mg/m³

Version : 07.02.2006

Limit value type (country of origin) : TWA (EC)

Limit value : 10 ppm / 67,5 mg/m³

Version : 07.02.2006

8.2 Exposure controls

Personal protection equipment

Eye/face protection

Use tightly fitting safety glasses.

Skin protection

Hand protection

Use protective butyl rubber gloves (0,5 mm). Permeation time of glove material: level >= 240 min (4h) EN374

Respiratory protection

Suitable respiratory protection apparatus

Respiratory protection necessary at: aerosol or mist formation. Half-face mask (DIN EN 140) Filtering device (full mask or mouthpiece) with filter: A

General health and safety measures

The usual precautionary measures for the handling of chemicals have to be observed.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Colour : red

Odour : characteristic

Safety relevant basis data

Physical state :

liquid

Initial boiling point and boiling range :

(1013 hPa)

>

140 °C

Safety Data Sheet

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

REINER

Trade name : Reiner Stamping Ink R348 for Foam and Felt red
Revision date : 07.09.2017
Print date : 07.09.2017

Version (Revision) : 5.0.0 (4.0.0)

Flash point :		>	61	°C	Brookfield
Vapour pressure :	(50 °C)	<	1100	hPa	
Density :	(20 °C)	approx.	1,08	g/cm ³	
Solvent separation test :	(20 °C)	<	3	%	
pH :		approx.	7		
Flow time :	(20 °C)	approx.	68	s	DIN-cup 4 mm

9.2 Other information

The physical specifications are approximate values and refer to the used safety relevant component(s).

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

No information available.

10.2 Chemical stability

No information available.

10.3 Possibility of hazardous reactions

No information available.

10.4 Conditions to avoid

None, if handled according to order.

10.5 Incompatible materials

Keep away from oxidizing agents, strongly alkaline and strongly acid materials in order to avoid exothermic reactions. In connection with inorganic and organic acids, acid chlorides violent reactions can take place and CO₂ released. Formation of hydrogen by acids, lyes, moisture possible.

10.6 Hazardous decomposition products

No information available.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Acute effects

Acute oral toxicity

Parameter :	LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS No. : 112-34-5)
Exposure route :	Oral
Species :	Rat
Effective dose :	6580 mg/kg

Acute dermal toxicity

Parameter :	LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS No. : 112-34-5)
Exposure route :	Dermal
Species :	Rabbit
Effective dose :	4120 mg/kg

Acute inhalation toxicity

Practical experience/human evidence

Slight narcotic effect. Prolonged inhalation of vapours in high concentrations may lead to headache, giddiness and nausea.

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

No information available.

12.2 Persistence and degradability

In case of appropriate conduction into adapted biological purification plants no disturbances have to be expected.

Safety Data Sheet
according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

REINER

Trade name : Reiner Stamping Ink R348 for Foam and Felt
red
Revision date : 07.09.2017
Print date : 07.09.2017

Version (Revision) : 5.0.0 (4.0.0)

12.3 Bioaccumulative potential

No information available.

12.4 Mobility in soil

No information available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

No information available.

12.6 Other adverse effects

No information available.

12.7 Additional ecotoxicological information

Do not empty into waters or drains.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Dispose according to legislation.

Product/Packaging disposal

Waste codes/waste designations according to EWC/AVV

- 080111

Waste treatment options

Appropriate disposal / Package

Contaminated packaging should be residue-free emptying. They can then be recycled after appropriate cleaning (Waste code 080112 contains no organic solvents). Contaminated packaging should be disposed of like the product. (Waste code 150110)

SECTION 14: Transport information

14.1 UN number

No dangerous good in sense of these transport regulations.

14.2 UN proper shipping name

No dangerous good in sense of these transport regulations.

14.3 Transport hazard class(es)

No dangerous good in sense of these transport regulations.

14.4 Packing group

No dangerous good in sense of these transport regulations.

14.5 Environmental hazards

No dangerous good in sense of these transport regulations.

14.6 Special precautions for user

None

SECTION 15: Regulatory information

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

National regulations

Water hazard class (WGK)

Class : 3 (Strongly hazardous to water) Classification according to VwVwS

15.2 Chemical safety assessment

No information available.

Safety Data Sheet
according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

REINER

Trade name : Reiner Stamping Ink R348 for Foam and Felt
red
Revision date : 07.09.2017
Print date : 07.09.2017

Version (Revision) : 5.0.0 (4.0.0)

SECTION 16: Other information

16.1 Indication of changes

02. Classification of the substance or mixture · 02. Label elements · 02. Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] · 03. Hazardous ingredients

16.2 Abbreviations and acronyms

None

16.3 Key literature references and sources for data

None

16.4 Classification for mixtures and used evaluation method according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

No information available.

16.5 Relevant H- and EUH-phrases (Number and full text)

H315 Causes skin irritation.
H319 Causes serious eye irritation.

16.6 Training advice

None

16.7 Additional information

None

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.

Handelsname : Reiner Stempelfarbe R348 für Schaum und Filz
rot
Bearbeitungsdatum : 07.09.2017
Druckdatum : 07.09.2017

Version (Überarbeitung) : 5.0.0 (4.0.0)

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

1.1 Produktidentifikator

Reiner Stempelfarbe R348 für Schaum und Filz
rot (8050040-030)

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Industrielle Stempelfarbe

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

Reiner GmbH & Co. KG

Straße : Baumannstr. 16

Postleitzahl/Ort : 78120 Furtwangen

Telefon : 07723/657-0

Telefax : 07723/657200

Ansprechpartner für Informationen : E-Mail: info@reiner.de

1.4 Notrufnummer

Giftnotrufzentrale +49-551-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Keine

2.2 Kennzeichnungselemente

2.3 Sonstige Gefahren

Keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Bis(methylcyclohexyl)phthalat ; EG-Nr. : 248-765-1; CAS-Nr. : 27987-25-3

Gewichtsanteil : < 10 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; EG-Nr. : 203-961-6; CAS-Nr. : 112-34-5

Gewichtsanteil : < 2,5 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Handelsname : Reiner Stempelfarbe R348 für Schaum und Filz
rot
Bearbeitungsdatum : 07.09.2017
Druckdatum : 07.09.2017

Version (Überarbeitung) : 5.0.0 (4.0.0)

Allgemeine Angaben

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Bei Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

Nach Augenkontakt

Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.). Einen Arzt rufen.

Nach Verschlucken

Viel Wasser trinken.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum , Kohlendioxid (CO₂) , Löschpulver oder Wassersprühstrahl .

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine

5.4 Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Aufgrund des Anteils organischer Lösemittel von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und gemäß Abfallgesetz verfahren. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Reinigung

Mechanisch entfernen, Rest mit saugfähigen Stoffen aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nur verwenden an Plätzen mit ausreichender Luftabsaugung.

Schutzmaßnahmen

Brandschutzmaßnahmen

Handelsname : Reiner Stempelfarbe R348 für Schaum und Filz
rot
Bearbeitungsdatum : 07.09.2017
Druckdatum : 07.09.2017

Version (Überarbeitung) : 5.0.0 (4.0.0)

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten **Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen**

Gefäße nicht offen stehen lassen - Lagerbehälter erden.

Zusammenlagerungshinweise

Von Lebensmitteln getrennt lagern. Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten.

Lagerklasse : 10

Lagerklasse (TRGS 510) : 10

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)
Grenzwert : 10 ppm / 67 mg/m³
Spitzenbegrenzung : 1,5(I)
Bemerkung : Y
Version : 04.11.2017

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : STEL (EC)
Grenzwert : 15 ppm / 101,2 mg/m³
Version : 07.02.2006

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TWA (EC)
Grenzwert : 10 ppm / 67,5 mg/m³
Version : 07.02.2006

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)
Grenzwert : nicht relevant

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille benutzen.

Hautschutz

Handschutz

Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk (0,5 mm Stärke) verwenden. Permeationszeit des Handschuhmaterials: > 240 min (4h) EN 374

Atemschutz

Geeignetes Atemschutzgerät

Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung. Halbmaske (DIN EN 140) Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: A

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Handelsname : Reiner Stempelfarbe R348 für Schaum und Filz
rot
Bearbeitungsdatum : 07.09.2017
Druckdatum : 07.09.2017

Version (Überarbeitung) : 5.0.0 (4.0.0)

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Farbe : rot

Geruch : charakteristisch

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Aggregatzustand :			flüssig	
Siedebeginn und Siedebereich :	(1013 hPa)	>	140 °C	
Flammpunkt :		>	61 °C	Brookfield
Dampfdruck :	(50 °C)	<	1100 hPa	
Dichte :	(20 °C)	ca.	1,08 g/cm ³	
Lösemitteltrennprüfung :	(20 °C)	<	3 %	
pH-Wert :		ca.	7	
Auslaufzeit :	(20 °C)	ca.	68 s	DIN-Becher 4 mm

9.2 Sonstige Angaben

Die physikalischen Angaben sind ca. Werte und beziehen sich auf die eingesetzte(n) sicherheitsrelevante(n) Komponente(n).

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden. Im Kontakt mit anorganischen und organischen Säuren, Säurechloriden können heftige Reaktionen erfolgen und CO₂ freigesetzt werden. Durch Feuchtigkeit, Säuren, Laugen Wasserstoffbildung möglich.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Wirkungen

Akute orale Toxizität

Parameter :	LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	6580 mg/kg

Akute dermale Toxizität

Parameter :	LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)
Expositionsweg :	Dermal
Spezies :	Kaninchen
Wirkdosis :	4120 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen

Handelsname : Reiner Stempelfarbe R348 für Schaum und Filz
rot
Bearbeitungsdatum : 07.09.2017
Druckdatum : 07.09.2017

Version (Überarbeitung) : 5.0.0 (4.0.0)

Leichte narkotische Wirkung. Bei längerem Einatmen hoher Dampfkonzentrationen können Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Übelkeit etc. auftreten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Es liegen keine Informationen vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Bei sachgemäßer Einleitung in adaptierte biologische Kläranlagen sind keine Störungen zu erwarten.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

- 080111

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind rückstandsfrei zu entleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden (Abfallschlüssel 080112 enthält keine organischen Lösemittel). Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. (Abfallschlüssel 150110)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Handelsname : Reiner Stempelfarbe R348 für Schaum und Filz
rot
Bearbeitungsdatum : 07.09.2017
Druckdatum : 07.09.2017

Version (Überarbeitung) : 5.0.0 (4.0.0)

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

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 3 (Stark wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

02. Einstufung des Stoffs oder Gemischs · 02. Kennzeichnungselemente · 02. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 03. Gefährliche Inhaltsstoffe

16.2 Abkürzungen und Akronyme

Keine

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Es liegen keine Informationen vor.

16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

16.6 Schulungshinweise

Keine

16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

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

Nom commercial du produit : Reiner Encre à tampon R348 pour la mousse et feutres

rouge

Date d'exécution : 07.09.2017

Version (Révision) :

5.0.0 (4.0.0)

Date d'édition : 07.09.2017

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

1.1 Identificateur de produit

Reiner Encre à tampon R348 pour la mousse et feutres
rouge (8050040-030)

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

Utilisations identifiées pertinentes

Encre à tampon industriel

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

Fournisseur (fabricant/importateur/représentant exclusif/utilisateur en aval/revendeur)

Reiner GmbH & Co. KG

Rue : Baumannstr. 16

Code postal/Lieu : 78120 Furtwangen

Téléphone : 07723/657-0

Téléfax : 07723/657200

Contact pour informations : E-Mail: info@reiner.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Centre d'urgence de Poison +49-551-19240

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aucune

2.2 Éléments d'étiquetage

2.3 Autres dangers

Aucune

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Composants dangereux

Bis(methylcyclohexyl)phthalat ; N°CE : 248-765-1; N°CAS : 27987-25-3

Poids : < 10 %

Classification 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315

2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHANOL ; N°CE : 203-961-6; N°CAS : 112-34-5

Poids : < 2,5 %

Classification 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Indications diverses

Texte des phrases H- et EUH: voir section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Informations générales

Nom commercial du produit : Reiner Encre à tampon R348 pour la mousse et feutres

rouge

Date d'exécution : 07.09.2017

Version (Révision) :

5.0.0 (4.0.0)

Date d'édition : 07.09.2017

Enlever sans délai les vêtements souillés.

En cas d'inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

En cas de contact avec la peau

Laver avec de l'eau/du savon et rincer.

Après contact avec les yeux

Rincer avec beaucoup d'eau (15 min.). Appeler un médecin.

En cas d'ingestion

Boire beaucoup d'eau.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

mousse résistante à l'alcool, Dioxyde de carbone (CO2), Poudre d'extinction ou Jet d'eau pulvérisée.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucune

5.3 Conseils aux pompiers

Aucune

5.4 Indications diverses

Dans le cas d'un incendie refroidir avec l'eau les récipients.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

En raison de la proportion de solvants organiques, tenir éloigné de toute flamme et bien aérer la pièce. Ne pas inhaler les vapeurs.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Absorber avec un matériel absorbant et procéder selon la loi d'élimination des déchets. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour le nettoyage

Éliminer mécaniquement absorber résidu avec matériel absorbant.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Aucune

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Respecter les mesures de sécurité habituelles en matière de manipulation de produits chimiques. N'utiliser que dans des endroits avec aspiration d'air suffisante.

Mesures de protection

Mesures de lutte contre l'incendie

Nom commercial du produit : Reiner Encre à tampon R348 pour la mousse et feutres

rouge

Date d'exécution : 07.09.2017

Version (Révision) :

5.0.0 (4.0.0)

Date d'édition : 07.09.2017

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

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

Mesures techniques et conditions de stockage

Ne pas laisser ouverts les récipients.

Conseils pour le stockage en commun

Ne pas stocker au voisinage de produits alimentaires. Tenir éloigné d'agents oxydants ainsi que de matières fortement acides ou alcalines.

Classe de stockage : 10

Classe de stockage (TRGS 510) : 10

Autres indications relatives aux conditions de stockage

Tenir les récipients étanchement fermés et dans des endroits bien aérés.

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

Aucune

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail

2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHANOL ; N°CAS : 112-34-5

Type de valeur limite (pays d'origine) : TRGS 900 (D)

Valeur seuil : 10 ppm / 67 mg/m³

Limitation de crête : 1,5(I)

Remarque : Y

Version : 04.11.2017

Type de valeur limite (pays d'origine) : STEL (EC)

Valeur seuil : 15 ppm / 101,2 mg/m³

Version : 07.02.2006

Type de valeur limite (pays d'origine) : TWA (EC)

Valeur seuil : 10 ppm / 67,5 mg/m³

Version : 07.02.2006

8.2 Contrôles de l'exposition

Protection individuelle

Protection yeux/visage

Utiliser lunettes de protection étanches.

Protection de la peau

Protection des mains

utiliser gants protection de butyle caoutchouc

Protection respiratoire

Appareil de protection respiratoire approprié

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: formation d'aérosol ou de nébulosité. Demi-masque (DIN EN 140)

Appareil filtrant (masque complet ou embout buccal) avec filtre: A

Mesures générales de protection et d'hygiène

Les précautions usuelles concernant le maniement de produits chimiques sont à observer.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

REINER

Nom commercial du produit : Reiner Encre à tampon R348 pour la mousse et feutres

rouge

Date d'exécution : 07.09.2017

Version (Révision) :

5.0.0 (4.0.0)

Date d'édition : 07.09.2017

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Couleur : rouge

Odeur : caractéristique

Données de sécurité

État :

liquide

**Point initial d'ébullition et
intervalle d'ébullition :**

(1013 hPa)

>

140 °C

Point éclair :

>

61 °C

Brookfield

Pression de la vapeur :

(50 °C)

<

1100 hPa

Densité :

(20 °C)

env.

1,08 g/cm³

Test de séparation des solvants :

(20 °C)

<

3 %

pH :

env.

7

Temps d'écoulement :

(20 °C)

env.

68 s

DIN gobelet 4 mm

9.2 Autres informations

Les spécifications physiques représentent d. valeurs env. et se réfèrent aux solvants utilisés.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune information disponible.

10.2 Stabilité chimique

Aucune information disponible.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune information disponible.

10.4 Conditions à éviter

néant, à l'utilisation appropriée

10.5 Matières incompatibles

Tenir à l'écart d'agents oxydants et de matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques. En relation avec les acides minéraux et organiques, chlorures d'acides réactions violentes peuvent avoir lieu et CO₂ libéré. Formation d'hydrogène possible par humidité/acides/lessives.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Effets aigus

Toxicité orale aiguë

Paramètre :

DL50 (2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHANOL ; N°CAS : 112-34-5)

Voie d'exposition :

Par voie orale

Espèce :

Rat

Dose efficace :

6580 mg/kg

Toxicité dermique aiguë

Paramètre :

DL50 (2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHANOL ; N°CAS : 112-34-5)

Voie d'exposition :

Dermique

Espèce :

Lapin

Dose efficace :

4120 mg/kg

Toxicité inhalatrice aiguë

Expériences tirées de la pratique/sur l'homme

Effet narcotique léger. En cas d'inhalation longues de hautes concentrations, peuvent apparaître: maux de tête, étourdissement, nausée etc.

Nom commercial du produit : Reiner Encre à tampon R348 pour la mousse et feutres

rouge

Date d'exécution : 07.09.2017

Version (Révision) :

5.0.0 (4.0.0)

Date d'édition : 07.09.2017

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Aucune information disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

En cas de versement appropriée dans des stations dépuration adaptées, biologiques des défauts ne sont pas à attendre.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

12.6 Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

12.7 Autres informations écotoxicologiques

Ne pas jeter dans les égouts ou dans les parages.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Éliminer en observant les réglementations administratives.

Élimination du produit/de l'emballage

Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV

- 080111

Solutions pour traitement des déchets

Élimination appropriée / Emballage

Les emballages contaminés doivent être vidange sans résidus. Ils peuvent ensuite être recyclés après un nettoyage approprié (Code de déchet 080112 ne contient pas de solvants organiques). Les emballages contaminés doivent être éliminés comme le produit. (Code de déchet 150110)

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

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

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

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

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

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

14.4 Groupe d'emballage

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

14.5 Dangers pour l'environnement

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

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière

Nom commercial du produit : Reiner Encre à tampon R348 pour la mousse et feutres

rouge

Date d'exécution : 07.09.2017

Version (Révision) :

5.0.0 (4.0.0)

Date d'édition : 07.09.2017

de sécurité, de santé et d'environnement

Directives nationales

Classe risque aquatique (WGK)

Classe : 3 (Présente un très grave danger pour l'eau.) Classification selon VwVwS

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 16: Autres informations

16.1 Indications de changement

02. Classification de la substance ou du mélange · 02. Éléments d'étiquetage · 02. Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] · 03. Composants dangereux

16.2 Abréviations et acronymes

Aucune

16.3 Références littéraires et sources importantes des données

Aucune

16.4 Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aucune information disponible.

16.5 Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H315

Provoque une irritation cutanée.

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

16.6 Indications de stage professionnel

Aucune

16.7 Informations complémentaires

Aucune

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.