

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Kisters Grundfarbe Ton 4711

Artikel-Nr.: 33-3401

Überarbeitet am: 10.04.2015

Version: 1.4/de

 KISTERS

Ersetzt Version vom: 01.04.2015

Druckdatum: 28.04.2015

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname **Kisters Grundfarbe Ton 4711**

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

Relevante identifizierte Verwendungen **Versiegelung**

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung **Kisters AG**
Arnold-Dehnen-Str. 49
D-47138 Duisburg
Telefon: +49(0)203/3788-0
Fax: +49(0)203/3788-105
Email: social@kisters.de
Internet: www.kisters.de

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 **Flam. Liq. 1; H224 Acute Tox. 3; H301 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT Single 3; H336**

Einstufung (RL 67/548/EWG / 1999/45/EG) **F; R11 R43 Xi; R37/38**

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS02



GHS06

Signalwort **Gefahr**

Gefahrenbestimmende Komponente **2-Ethylhexylacrylat, Methyl-methacrylat**

H-Sätze
H224: Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.
H301: Giftig bei Verschlucken.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

P-Sätze

P210: Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P233: Behälter dicht verschlossen halten.

P240: Behälter und zu befüllende Anlage erden.

P241: Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung ... verwenden.

P242: Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

P243: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P264: Nach Gebrauch ... gründlich waschen.

P270: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P272: Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P302+P352: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P303+P361+P353: BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P304+P340: BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P321: Besondere Behandlung (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett) .

P330: Mund ausspülen.

P332+P313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P363: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

P370+P378: Bei Brand: ... zum Löschen verwenden.

P403+P233: Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG



Handelsname: Kisters Grundfarbe Ton 4711

Artikel-Nr.: 33-3401

Überarbeitet am: 10.04.2015

Version: 1.4/de

Ersetzt Version vom: 01.04.2015

Druckdatum: 28.04.2015

P403+P235: Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P405: Unter Verschluss aufbewahren.
P501: Inhalt/Behälter ... zuführen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Zubereitung auf Basis von reaktiven Acrylaten

Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff		Einstufung 67/548/EWG	Konzentration
		Einstufung 1272/2008/EG	
2-Ethylhexylacrylat	CAS-Nr.: 103-11-7 EG-Nr.: 203-080-7 Index-Nr.: 607-107-00-7	Xi; R37/38 R43 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	1.0 – 5.0 Gew%
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	CAS-Nr.: 64742-95-6 EG-Nr.: 265-199-0 Index-Nr.: 649-356-00-4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 Carc. 1B; H350 Muta. 1B; H340 Asp. Tox. 1; H304	0.01 – 0.1 Gew%
Methyl-methacrylat	CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1 Index-Nr.: 607-035-00-6	F; R11 Xi; R37/38 R43 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0.01 Gew%

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen

An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase

Heftige Polymerisation kann ausgelöst werden durch: Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Schutzmaßnahmen

Für angemessene Lüftung sorgen. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei der Verarbeitung werden leichtflüchtige, entzündliche Bestandteile freigesetzt. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG



Handelsname: Kisters Grundfarbe Ton 4711

Artikel-Nr.: 33-3401

Überarbeitet am: 10.04.2015

Version: 1.4/de

Ersetzt Version vom: 01.04.2015

Druckdatum: 28.04.2015

Produkt und entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wasserschlauch einsetzen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Bei der Lagerung sind die Bestimmungen der BetrSichV einzuhalten. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

BENZOL

Europa

Langzeitwert / mg/m ³	Langzeitwert / ppm	Anmerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
3.25	1	Haut	99/38	24

Quelle: 24 - RICHTLINIE 2009/161/EU

2-ETHYLHEXYLACRYLAT

Deutschland

Wert / ppm	Wert / mg/m ³	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
5	38	1(l)	*1) Hautsensibilisierend. *2) Summe aus Dampf und Aerosolen.	07/13	13

*1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft.

*2): Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Quelle: 13 - TRGS 900

METHYL-METHACRYLAT

Deutschland

Wert / ppm	Wert / mg/m ³	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
50	210	2(l)	*1)	01/06	13

*1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft. Europäische Union. Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Quelle: 13 - TRGS 900

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Kisters Grundfarbe Ton 4711

Artikel-Nr.: 33-3401

Überarbeitet am: 10.04.2015

Version: 1.4/de



Ersetzt Version vom: 01.04.2015

Druckdatum: 28.04.2015

Europa

Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / ppm	Ausgabe / Datum	Quelle
50	100	2009/161	24

Quelle: 24 - RICHTLINIE 2009/161/EU

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz Dämpfe, die bei der Verarbeitung auftreten, können die Atmungsorgane und die Augen reizen. Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.

Bemerkung: Empfohlener Filtertyp: A1, A2 (bei höheren Konzentrationen)

Technische Schutzmassnahmen Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Falls dies nicht ausreicht, um die Partikel- und Lösemitteldampfkonzentrationen unter den MAK-Grenzwerten zu halten, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Anforderung an Apparaturen

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form/Aussehen Flüssigkeit

Farbe grau

Geruch typisch nach Acrylat

Flammpunkt [°C] 10°C

Dampfdruck [kPa] > 1000 hPa

Dichte [g/cm³] ca. 1,05 g/cm³

Wasserlöslichkeit [g/l]

Bemerkung: unlöslich

9.2 Sonstige Angaben

Auslaufzeit [s] 20-25 sec

Temperatur: 20°C

Meßart: DIN-Becher 6 mm

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen Das Produkt wird normalerweise in stabilisierter Form geliefert. Wenn die erlaubte Lagerzeit und/oder Lagertemperatur deutlich überschritten wird, kann das Produkt unter Hitzeabgabe polymerisieren. Gefahr des Berstens des Behälters.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Reagiert heftig mit Peroxiden. Reduktionsmittel, Starke Basen, Amine, Oxidationsmittel

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****11.2 Zusätzliche Hinweise**

Erfahrungen aus der Praxis Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Reizt die Schleimhäute

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Allgemeine Hinweise zur Ökologie Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Abfallschlüssel 08 04 09*: Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten Die EAK Nr. gilt nur für das flüssige Produkt.
 08 04 10: Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen Die EAK Nr. gilt nur für das flüssige Produkt.
 08 01 12: Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen Die EAK Nr. gilt nur für das flüssige Produkt.
 17 02 03: Kunststoff Diese EAK Nr. gilt nur für das ausgehärtete Produkt.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-Nummer	1263	1263	1263
14.3 Klasse	3	3	3
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III
14.2 Bezeichnung des Gutes	FARBE	FARBE	Farbe
14.2 Proper Shipping Name		PAINT	Paint

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG



Handelsname: Kisters Grundfarbe Ton 4711


Artikel-Nr.: 33-3401

Überarbeitet am: 10.04.2015

Version: 1.4/de

Ersetzt Version vom: 01.04.2015

Druckdatum: 28.04.2015

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
Bemerkung	(einschließlich Farbe, Lack, Emaille, Beize, Schellack, Firnis, Politur, flüssiger Füllstoff und flüssige Lackgrundlage)	(including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)	(including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)
Gefahrzettel	3 	3	3 - Flammable Liquid
Gefahrenzahl	30		
Kategorie	3		
Klassifizierungscode	F1		
SP 640	640E		
Tunnelbeschränkungscode	E		
EmS-Nr.		F-E;_S-E	
14.5 Umwelt		0: Non marine pollutant	
Staukategorie		A	

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

TA-Luft

TA-Luft Kl. I [%]: 0

TA-Luft Kl. II [%]: 51,71

TA-Luft Kl. III [%]: 0,04

Wassergefährdungsklasse 1

VbF-Klasse AI

sonstige Vorschriften Kap. 15 Giscode: RMA10

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze

R11: Leichtentzündlich.

R37/38: Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R45: Kann Krebs erzeugen.

R46: Kann vererbare Schäden verursachen.

R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Wortlaut der H-Sätze

H224: Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H301: Giftig bei Verschlucken.

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Kisters Grundfarbe Ton 4711

Artikel-Nr.: 33-3401

Überarbeitet am: 10.04.2015

Version: 1.4/de



Ersetzt Version vom: 01.04.2015

Druckdatum: 28.04.2015

H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H335: Kann die Atemwege reizen.
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H340: Kann genetische Defekte verursachen .
H350: Kann Krebs erzeugen .

Wortlaut der Gefahrenklassen

STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut
Carc.: Karzinogenität
Muta.: Keimzell-Mutagenität
Asp. Tox.: Aspirationsgefahr
Flam. Liq.: Entzündbare Flüssigkeiten

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.