1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

Handelsname

Home Design Schablonierfarbe,	Art.-Nr. 74401 - 74446,	75 ml
Home Design Schablonierfarbe,	Art.-Nr. 74301 - 74352,	150 ml
Verkaufsdisplay Home Design Schablonierfarbe	Art.-Nr. 743144,	144 x 150 ml

Verwendungszweck
Wässrige Farbe für Schabloniertechnik.

Firmenbezeichnung
C. KREUL GmbH & Co. KG
Carl-Kreul-Strasse 2
D - 91352 Hallerndorf
Tel. + 49 (0)9545 / 925 - 0
Fax. + 49 (0)9545 / 925 - 511
E-Mail: info@c-kreul.de

Auskunftsgebender Bereich / Telefon
Labor / Tel.: + 49 (0)9545 / 925 - 0
Fax: + 49 (0)9545 / 925 - 511

Notfallauskunft
Labor / Tel.: + 49 (0)9545 / 925 - 0
Fax: + 49 (0)9545 / 925 - 511

2. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt
Art.-Nr. 74347
Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Nicht ins Grundwasser, Kanalisation und Oberflächenwasser gelangen lassen.

Restlichen Farbtöne
Das Produkt ist auf Grund der uns vorliegenden Daten keine gefährliche Zubereitung im Sinne der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind uns keine besonderen Gefahren bekannt. Nicht ins Grundwasser, Kanalisation und Oberflächenwasser gelangen lassen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung
Wässrige Zubereitung auf Acrylatbasis versetzt mit Pigmenten.

Gefährliche Inhaltsstoffe
< 0,5 Gew.-% Zinkoxid[1]
CAS-Nr.: 1314-13-2 **INDEX-Nr.:** 030-013-00-7 **EG-Nr.:** 215-222-5
Gefahrensymbol: N **R-Sätze:** 50/53

< 0,25 Gew.-% Natriumhydroxid
CAS-Nr.: 1310-73-2 **INDEX-Nr.:** 011-002-00-6 **EG-Nr.:** 215-185-5
Gefahrensymbol: C **R-Sätze:** 35

[1] Nur in Schablonierfarbe Nachtleuchteffekt, Art.-Nr. 74347, enthalten.

(Klartexte der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16.)

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise
Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen
Zufuhr von Frischluft. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt
Benetzte Haut unter fließendem Wasser mit viel Seife reinigen, ggf. ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt
Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und sofort mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen, ggf. ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ggf. Arzt konsultieren.

Symptome
Bisher keine Symptome bekannt.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel
Wassernebel, Schaum, Kohlendioxid.

Ungeeignete Löschmittel
Wasser im Vollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase
Im Brandfall ist die Bildung von gefahrbestimmenden Rauchgasen: Kohlenstoffoxide (CO_x) möglich. Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftigen Stoffe nicht auszuschließen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung
Ggf. Atemschutz erforderlich.

Zusätzliche Hinweise
Das Produkt führt bei Lagerbränden nicht zu einer zusätzlichen Brandlast.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen
Bildet rutschige und mit Wasser schmierige Beläge.

Umweltschutzmaßnahmen
Nicht in Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Wasser / Löschwasser zurückhalten.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme
Bei größeren Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Sägemehl, Universalbinder) aufnehmen und in geeigneten Behälter vorschriftsmäßig entsorgen. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung
Hinweise zum sicheren Umgang
Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung
Anforderungen an Lagerräumen und Behälter
Behälter dicht geschlossen halten. Trocken und kühl lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung (größer 40°C), sowie Frost (kleiner 5°C) schützen.

Zusammenlagerungshinweise
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen
VCI-Lagerklasse: 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
1314-13-2	Zinkoxid	MAK	10	mg/m^3 *

Zusätzliche Hinweise
Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen TRGS. AGW: Arbeitsplatzgrenzwert. * Gemessen als einatembarer Aerosolanteil. Zu Zinkoxid: Schwangerschaftsgruppe C.

Persönliche Schutzausrüstung
Atemschutz:
Für eine gute Raumbelüftung sorgen.

Handschutz:
Bei längerem Hautkontakt Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk tragen, ggf. Hautschutzcreme benutzen.

Augenschutz:
Berührung mit den Augen vermeiden, ggf. Schutzbrille aufsetzen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Vor den Pausen und nach der Arbeit Hände mit Wasser und Seife waschen. Während der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Von Nahrungsmittel und Getränken fernhalten. Beschmutze Kleidung sofort ausziehen und waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form:	flüssig
Farbe:	milchig mit Glasperlen
Geruch:	produktspezifisch

Sicherheitsrelevante Angaben

Zustandsänderung	Wert	Einheit	Methode
Flammpunkt	n.b.	°C	
Viskosität bei 20°C	n.b.	s^{4}mm	DIN 53211
Dichte bei 20 °C	1,1 – 1,3	g/cm^3	
Untere Ex.-Grenze	n.a.	Vol.-%	
Obere Ex.-Grenze	n.a.	Vol.-%	
Löslichkeit in Wasser	mischbar		
Fest-/ Schmelzpunkt	n.b.	°C	
Siedepunkt/Siedebereich:	n.b.	°C	
Lösemittelgehalt (org.)	n.b.	Gew.-%	
Schüttdichte	n.a.	kg/m^3	
Dampfdruck bei 20 °C	n.b.		
pH-Wert	6 – 9		
Zündtemperatur	n.a.	°C	

Festkörpergewicht	n.b.	Gew.-%
Festkörpervolumen	n.b.	1/100 kg

n.b.= nicht bekannt n.a. = nicht anwendbar

Die physikalischen Angaben wurden in Analogie zum Inhaltstoff festgelegt.

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. (siehe Abschnitt 7)

Gefährliche Reaktionen
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Im Brandfall ist die Bildung von gefahrbestimmenden Rauchgasen: Kohlenstoffoxide (CO_x) möglich. Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftigen Stoffe nicht auszuschließen.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität

1310-73-2	Natriumhydroxid	$LD_{50,\ oral,\ rat}$ 325 mg/kg
1314-13-2	Zinkoxid	$LD_{50,\ oral,\ rat}$ > 15000mg/kg, $LD_{50,\ inh.,\ 4h,\ rat}$ > 5,7 mg/l OECD 401

Primäre Reizwirkung

Einatmen	Keine Beschwerden zu erwarten.
Hautkontakt	Häufiger Kontakt kann insbesondere nach Antrocknen zu Hautreizungen führen.
Augenkontakt	Häufiger Kontakt kann insbesondere nach Antrocknen zu Augenreizungen führen.
Nach Verschlucken	Keine Angaben vorhanden.
Sensibilisierung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Chronisch	Keine Angaben vorhanden.

Zusätzliche toxikologische Hinweise: Das Produkt ist nicht als solches geprüft, sondern nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren der GefStoffV bzw. der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in den letztgültigen Fassungen) eingestuft.

Bei sachgemäßem Umgang bzw. bestimmungsgemäßer Verwendung und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene sind uns keine gesundheitsschädigenden Wirkungen dieses Produktes bekannt bzw. zu erwarten.

12. Umweltspezifische Angaben

Algentoxizität:

1314-13-2	Zinkoxid	$EC_{50,\ 72\ h}$ = 170 µg/l	Selenastrum capricornutum

Biologische Abbaubarkeit:	Keine Angaben vorhanden.
Biologische Migration:	Keine Angaben vorhanden.
Ökotoxische Wirkungen:	Art.-Nr. 74347: Erwartungsgemäß schädlich für Wasserorganismen, können in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

Eindringen ins Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine Umweltprobleme zu erwarten. Wassergefährdungsklasse siehe Abschnitt 15.

Die Angaben sind geschätzt oder basieren auf Informationen ähnlicher Produkte.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt
Empfehlung:
Kann unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer geeigneten Deponie / Verbrennungsanlage oder in entsprechender Verdünnung einer biologischen Kläranlage zugeführt werden.

Art.-Nr. 74347

Abfallschlüssel-Nr.	**Abfallname**
08 01 11	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

Restliche Farbtöne

Abfallschlüssel-Nr.	**Abfallname**
08 01 12	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen die unter 08 01 11 fallen.

Ungereinigte Verpackungen
Empfehlung:
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff.

14. Angaben zum Transport

Landtransport nach ADR/RID-GGVS/E		**Kein Gefahrgut.**	
Klasse:	-	Kemler-Zahl:	-
Klassifizierungscode:	-	Verpackungsgruppe:	-
Gefahrzettel:	-	Begrenzte Menge:	-
UN-No.- Bezeichnung des Gutes:	-		

Seeschifffahrttransport nach IMDG und GGVSee		**Kein Gefahrgut.**	
Marine pollutant:	-	EmS No.:	-
Begrenzte Menge:	-	MFAG No.:	-
Verpackungsgruppe:	-	IMDG-Page:	-
UN-No.-Richtiger techn. Name:	-		

Lufttransport IATA		**Kein Gefahrgut.**	
Klasse:	-	Page:	-
UN-No.-Richtiger techn. Name:	-		
Sonstige Angaben:	-		

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Art.-Nr. 74347

Kennzeichnung (EG):	-	
Gefahrensymbol:	-	
R-Sätze:	52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
S-Sätze:	29/56	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen, diesen Stoff und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
Gefahrbestimmende Komponente:	-	
Sonstige Angaben:		Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV eingestuft. Gemäß RL 1999/45/EG können bei Gebinden kleiner gleich 125 ml folgende R- und S-Sätze: S 29/56 vom Etikett entfallen.

Restliche Farbtöne

Kennzeichnung (EG):	Das Produkt ist nach den neuen EG-Richtlinien bzw. der GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
Gefahrensymbol:	-
R-Sätze:	-
S-Sätze:	-
Gefahrbestimmende Komponente:	-
Sonstige Angaben:	-

Nationale Vorschriften (D):
Störfallverordnung: -

Emissionsklasse (TA-Luft)	-		
VbF-Gefahrklasse	-		
Wassergefährdungsklasse			
Art.-Nr. 74326 & 74347	WGK = 2	wassergefährdend	(Selbsteinstufung)
Restliche Farbtöne	WGK = 1	schwach wassergefährdend	(Selbsteinstufung)
VOC-Gehalt (Schweiz)	0 Gew.-%		
Richtlinie 2004/42/EG	Art.-Nr. 74301 – 74328, 74331 – 74336, 74347, 74391/74392, 74394, 74401 – 74428, 74431 – 74436: 2004/42/IIA(a)75(2007)30(2010)30 Art.-Nr. 74329/74330, 74337 - 74346, 74348 – 74352, 74393, 74429/74430, 74437 - 74446: 2004/42/IIA(b)150(2007)100(2010)30 Home Design Schablonierfarbe enthält max. 30 g/L VOC gemäß Richtlinie 2004/42/EG.		

Anmerkungen:
Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass zusätzliche ergänzende Vorschriften bestehen können. Sämtliche anwendbaren nationalen und internationalen sowie örtlichen Vorschriften und Bestimmungen sind zu beachten.

16. Sonstige Angaben

R-Sätze zu Punkt 3:

35	Verursacht schwere Verätzungen.
50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

Die letzte Ausgabe wurde insgesamt verändert und vollständig überarbeitet. Die nächsten Änderungen gegenüber dieser Ausgabe werden am linken Seitenrand mit "#" gekennzeichnet.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und entsprechen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Dieses Sicherheitsdatenblatt hat nur für Home Design Schablonierfarbe Gültigkeit, nicht jedoch für andere Produkte die in den Verkaufsdisplays bzw. Sets mitenthalten sind.

Datenblatt ausstellender Bereich: Labor, Frau Dipl.-Ing. (FH) Treiber.