



SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 1 PRODUKT- UND FIRMENIDENTIFIZIERUNG

UV9 SERIE

UV AUSHÄRTBARE SIEBDRUCKTINTE (Dichte in Kilogramm pro Gallone) [Spezifische Anziehungskraft]

010 MIXING CLEAR (4.05) [1.071]	311 OPAQUE WHITE (4.98) [1.316]	C477 SP SATIN 306 BLUE (4.50) [1.191]
011 METALLIC MIXING CLEAR (4.05) [1.071]	312 DENSE BLACK (4.13) [1.096]	C518 SP TARGET 186 RED (4.20) [1.111]
012 OVERPRINT CLEAR (4.06) [1.075]	325 CMG GREEN (4.17) [1.103]	C605 SP BB 201 RED (4.19) [1.108]
015 SATIN OVERPRINT CLEAR (4.25) [1.123]	410 HT YELLOW (4.07) [1.077]	C610 SP BB 187 RED (3.78)[1.000]
026 BARRIER WHITE (5.50) [1.454]	415 UD WEATHERABLE YELLOW (4.10)[1.084]	C710 SP TARGET MATTE 186 RED (4.35) [1.150]
030 SHADING BLACK (4.09) [1.082]	420 HT MAGENTA (4.10) [1.084]	C732 SP 294 BLUE (4.21) [1.113]
031 TINTING WHITE (4.41) [1.167]	430 HT CYAN (4.07) [1.077]	C743 SP MATTE CYAN (4.40) [1.165]
064 CMG YELLOW GS (4.09) [1.087]	440 HT BLACK (4.10) [1.084]	C744 SP MATTE 300 BLUE (4.41) [1.167]
066 CMG YELLOW RS (4.23) [1.119]	450 HT BASE (4.04) [1.067]	C792 SP BB 578 GREEN (3.78)[1.000]
101 PRIMROSE YELLOW (4.18) [1.107]	485 WARM RED (4.19) [1.105]	C793 SP BB 370 GREEN (3.78)[1.000]
111 LEMON YELLOW (4.14) [1.089]	510 HD HT YELLOW (4.07) [1.078]	C820 LV ULTRA DOT BLACK (4.08) [1.080]
114 CMG ORANGE (4.16) [1.096]	520 HD HT MAGENTA (4.12) [1.097]	C821 LV ULTRA DOT CYAN (4.06) [1.073]
121 CMG RED YS (4.13) [1.097]	530 HD HT CYAN (4.14) [1.096]	C823 LV ULTRA DOT YELLOW (4.05) [1.072]
123 MEDIUM YELLOW (4.14) [1.095]	540 HD HT BLACK (4.14) [1.094]	C824 LV ULTRA DOT MAGENTA (4.08) [1.079]
127 CMG VIOLET (4.10) [1.085]	710 ULTRA DOT HT YELLOW (4.06)[1.075]	C825 LV ULTRA DOT BASE (4.01) [1.067]
131 BRILLIANT ORANGE (4.14) [1.097]	720 ULTRA DOT HT MAGENTA (4.07)[1.076]	C1026 SILICONE FREE CLEAR (4.03) [1.067]
141 FIRE RED (4.15) [1.098]	730 ULTRA DOT HT CYAN (4.06)[1.073]	C1027 #288 HT BLUE (4.21)[1.114]
151 SCARLET RED (4.18) [1.105]	740 ULTRA DOT HT BLACK (4.08)[1.079]	C1059 SP BB 102 YELLOW (4.21) [1.114]
155 RUBINE RED (4.17) [1.102]	C167 SP PEARL WHITE (4.72) [1.249]	C2046 HD YELLOW (4.09)[1.087]
160 RHODAMINE RED (4.34) [1.147]	C168 SP BB 286 BLUE (4.17) [1.104]	C2048 HD CYAN (4.07)[1.076]
164 CMG RED BS (4.12) [1.087]	C278 BB HT MAGENTA LD (4.06) [1.075]	C2234 MATTE WHITE (5.93)[1.569]
165 CMG MAGENTA (4.11) [1.086]	C306 SP BB MAGENTA (4.11) [1.088]	C2242 ULTRA DOT HT MAGENTA (4.07)[1.078]
190 PROCESS BLUE (4.29) [1.134]	C309 BB HT CYAN LD (4.05) [1.072]	C2243 ULTRA DOT HT CYAN (4.06)[1.074]
200 PEACOCK BLUE (4.26) [1.127]	C368 SP DEAD FRONT BLACK (4.29) [1.135]	C2261 LIQUID STEEL (7.68)[2.037]
205 REFLEX BLUE (4.19) [1.109]	C369 SP BB SATIN CLEAR (4.21) [1.114]	C2302 #2728 (3.95)[1.044]
210 ULTRA BLUE (4.23) [1.118]	C373 SP BB 102 YELLOW (4.17) [1.103]	C2344 MATTE WHITE (5.88)[1.556]
220 EMERALD GREEN (4.23) [1.118]	C441 BB HT CYAN MD (4.06) [1.073]	C2353 #279 (3.78)[1.000]
230 CMG BLUE (4.13) [1.097]	C442 BB HT YELLOW MD (4.07) [1.076]	C2367 HD WEATHERABLE YELLOW (4.10)[1.085]
301 OPAQUE BLACK (4.11) [1.089]	C443 BB HT MAGENTA MD (4.07) [1.077]	CBASE MATTE CLEAR BASE (3.82)[1.009]
305 JET BLACK (4.15) [1.093]		

Nord Amerika:

NOR-COTE INTERNATIONAL, INC.
506 Lafayette Avenue
Crawfordsville, Indiana 47933
United States
Phone: 765-362-9180 (am Tag)
MSDS Issuer: EHS Department
Not-Telefonnummer:
CHEMTREC (United States)
800-424-9300

Europa:

NOR-COTE INTERNATIONAL LTD.
Unit 8 Warrior Park, Eagle Close
Chandlers Ford Industrial Estate
Eastleigh, Hampshire
SO53 4NF England
Tel: +44 (0) 23 80270542 (am Tag)
Not-Telefonnummer:
CHEMTREC (Außerhalb U.S.)
703-527-3887

Asien:

NOR-COTE INTERNATIONAL PTE. LTD.
Blk 4012 Ang Mo Kio Ave 10
#05-08 Techplace 1
Singapore 569628
Tel: +65 6291-0898 (am Tag)
Not-Telefonnummer:
CHEMTREC (Außerhalb der U.S.)
703-527-3887

ABSCHNITT 2 GEFAHR IDENTIFIZIERUNG

NOT-ÜBERSICHT: Produkt ist ein Spülmittel milder Akrylgeruch, der Augen, Haut und Atmungssystem irritieren kann. Wirkungen können für einige Stunden aufgeschoben werden. Produkt kann auch allergieempfindliche Hautreaktionen verursachen. Vermeide Atmung der Dünste. Vermeide Vergießen zur Kanalisation oder Wasserwegen.

EINTRITTSORTE: Haut, Einatmen, Aufnahme

AKUTE GESUNDHEITS-WIRKUNGEN:

Haut-Kontakt: Potenzieller Reizerreger und können allergieempfindliche Hautreaktion verursachen.

Augen-Kontakt: Flüssigkeit, Dünste, oder Nebel können Augenreizung verursachen. Schütze Augen vor mehrmaligem oder verlängertem Kontakt.

Einatmen: Können Reizung zu oberem Atmungstrakt auf verlängertem oder mehrmaligem Einatmen verursachen.

Aufnahme: Können sein schädlich wenn geschluckt. Gastrointestinale Traktreizung kann sich ergeben.

CHRONISCH: Mehrmaliger oder verlängerter Kontakt kann Sensibilisierung verursachen.

KRANKHEITEN DIE DURCH KONTAKT ERSCHWERT WERDEN: Individuen mit vorhandenen Gesundheitsstörungen und schwangere Frauen sollten ihren Arzt konsultieren, bevor sie dieses Produkt benutzen. Mehrmaliges und verlängertes Kontakt kann das Potential für negative Gesundheitswirkungen vergrößern.

HMIS @ EINSTUFUNG: Gesundheit- 2 Entzündlichkeit- 1 Körperliche Gefahr- 1 PPE - C



SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 3 ZUSAMMENSETZUNG

CHEMISCHER NAME	PROZENT VON GEWICHT	CAS#	EINECS#	Symbol	Risiko-Phrase
1,6-Hexanediol Diacrylate	10-42%	13048-33-4	235-921-9	Xi	R36/38, R43
Trimethylolpropane Triacrylate	0.5-14%	15625-89-5	239-701-3	Xi	R36/38, R43
Acrylated Oligomer	6-32%	Patentrechtlich geschützt	Patentrechtlich geschützt	Nicht vorhanden	Nicht vorhanden
Acrylated Monomermischung	5-28%	Patentrechtlich geschützt	Patentrechtlich geschützt	Xi, N	R36, R51/53
Photoinitiatormischung	1-10%	Patentrechtlich geschützt	Patentrechtlich geschützt	Xn, N	R22, R36/37/38, R50/52/53, R62
Kohlenstoff Schwarz (030, 301, 305, 312, 440, 540, 740, C368, C518, C710 and C820, C1027)	<10%	1333-86-4	215-609-9	Nicht vorhanden	Nicht vorhanden
Kupferzusammensetzung (190, 200, 205, 210, 220, 230, 305, 430, 530, 730, C168, C309, C441, C477, C732, C743, C744, C821, C2048, C2117, C2302)	0.4-8%	147-14-8	205-685-1	Nicht vorhanden	Nicht vorhanden
Kolophonium (410, 510, 710, 1027, C373, C442, C823)	0.2-0.3%	8050-09-7	232-475-7	Nicht vorhanden	Nicht vorhanden

ABSCHNITT 4 NOTHILFSSMAßNAHMEN

HAUT-KONTAKT Entferne und isoliere kontaminierte Kleidung und Schuhe. Beseitige überzähliges Material von Haut mit sauberem Tuch. Spül Haut mit fließendem lauwarmen Wasser. Wash affektierte Stellen mit milder Seife.

AUGEN-KONTAKT: Spül das Auge und unter den Augenlidern mit warmem Wasser für 15 Minuten. Entferne Kontaktlinsen während des Spülens. Bekomm sofortige ärztliche Hilfe, wenn Krankheitszeichen bestehen.

EINATMEN: Beweg Person zu Frischluft und warh halten. Wenn Person nicht atmet, künstliche Atmung ausführen. Wenn Atmung schwierig ist, sollen qualifizierte Personen Sauerstoff geben und einen ärztliche Hilfe holen.

AUFNAHME: Wenn merklliche/größere Quantitäten geschluckt werden, such sofortige ärztliche Hilfe. Induziere KEIN Erbrechen. Gebe niemals mündlich etwas einer unbewussten Person.

ABSCHNITT 5 BRANDBEKÄMPFUNGSMABNAHMEN

FLAMMPUNKT: Nicht entschlossen, aber anhand von Rofstoffdaten schätzt man, das es >200° F (>93.3°C) ist.

FEUERGEFÄHRLICHE/EXPLOSIVE GRENZEN (Volumen % in Luft): Nicht identifiziert

LÖSCHMETHODE: Wasserdampf/-nebel, Kohlendioxid (CO₂) oder trockene Chemikalien chemischen

AUTO-IGNITION TEMPERATURE: Nicht identifiziert

OSHA-KLASSIFIZIERUNG: Klasse IIIB-Brennstoff

Den Ort von allen nicht-Notpersonal evakuieren. Feuerwehrmänner müssen volle Notausrüstung mit eigenständigem Atemgerät tragen. Bei höheren Temperaturen kann gefährliche Polymersynthese stattfinden, dass Kontainerdurchbruch verursachen kann und in extremen Fällen sogar Explosion. Bekämpfe Feuer windwärts und kühle intakte Kontainer mit Wasser sprühen oder bei maximaler Entfernung strömen.

ABSCHNITT 6 UNABSICHTLICHE FREIGEBUNGSMABNAHMEN

Beseitige alle Quellen von Entzündung und lüfte die Umgebung. Vermeide Haut- und Augenkontak. Verwende Atemschutz.. Absorbier mit inerten Materialien wie trockener Ton oder bestreu mit Sand und setze in geschlossenem Beseitigungskontainer als fester Abfall in Übereinstimmung mit allen anwendbaren Vorschriften.

ABSCHNITT 7 BEHANDLUNG UND LAGERUNG

BEHANDLING: Vermeide unnötigen Kontakt. Benutze die in Teil 8 spezifizierte Schutzkleidung.

LAGERUNG: Lagere von Hitze und Sonnenlicht entfernt, um spontane Polymersynthese zu verhindern. Unter 90° F (32° C) Schütze Kontainer vor körperlichem Schaden. Lagerung von Kontainern sollte feuergefährlichen und brennbaren Flüssigkeitsvorschriften entsprechen.



SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 8 KONTAKT-KONTROLLIERUNG / PERSÖNLICHER SCHUTZ

KONTAKT-GRENZEN: Für die Mischung nicht identifiziert.

Bestandteil	Kontakt-Grenze
1,6 Hexanediol Diacrylate	AIHA WEEL: 1mg/m ³ DSEN
Acrylated Oligomer	Unbekannt
Acrylated Monomers	Unbekannt
Photoinitiators	Unbekannt
Trimethylolpropane Triacrylate	AIHA WEEL: 1mg/m ³ , skin
Pigmente	In der Mischung nicht anwendbar

HANDSCHUTZ: Benutze Nitril, Butyl oder andere Handschuhe, die den Chemikalien in Teil 2 beständig sind. Ersetze sofort, wenn, durchstochen oder gerissen oder wenn eine sichtbare Änderung (Farbe, Elastizität, Form) auftritt. Ein Minimum an 0.45 mm dicke Handschuhe für längere Kontaktzeiten (bis 4 Stunden) oder mechanische Handhabungsaktivitäten; für kürzere Kontaktzeiten die nicht 30 Minuten überschreiten, oder wo Spritzer wahrscheinlich sind, werden einwegverwendbare Handschuhe empfohlen.

AUGENSCHUTZ: Benutze spritzwassergeschützte Sicherheitsschutzbrillen oder Sicherheitsgläser, die ANSI anerkannt sind, um Augenkontakt zu verhindern. Augenbad-Verfügbarkeit wird auch empfohlen.

HAUTSCHUTZ: Äußere Schutz- oder Wegwerfbekleidung wird empfohlen.

LÜFTUNG: Sorge für natürliche oder mechanische Lüftung, um Kontakt zu vermindern. Wenn praktisch, benutze lokale mechanische Entlüftung an Quellen von Luftverschmutzung.

ATEMSCHUTZ: Verwendung von NIOSH-anerkannten Beatmungsgeräten für organische Dünste wird empfohlen, wo Kontaktgrenzen überschritten werden.

ABSCHNITT 9 MATERIELLE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

ERSCHEINUNG, GERUCH & KÖRPERLICHER STATUS: Gelbe Flüssigkeit mit Spülmittelmäßigviskosität und milden Akrylgeruch.

SIEDEPUNKT (°F): Nicht vorhanden

GEFRIERPUNKT: Nicht vorhanden

WICHTE: Siehe Teil 1

VERDAMPFUNGSRATE: Langsamer als Diäthyläther

DUNSTDRUCK (mm Hg): Nicht festgestellt

DUNSTDICHTHE: Schwerer als Luft

LÖSLICHKEIT IN WASSER: Nicht löslich

VOC: Nicht festgestellt

pH: Nicht vorhanden

DICHTE: Siehe Teil 1

ABSCHNITT 10 REAKTIONSFÄHIGKEIT / STABILITÄTS-GEFAHR-DATEN

STABILITÄT: Dieses Material ist stabil unter empfohlener Lagerung und Handhabungsbedingungen.

BEDINGUNGEN ZU VERMEIDEN: Übermäßige Hitze, Entzündungsquellen und Verunreinigung mit Schmutz und anderen fremden Materialien oder Substanzen.

INKOMPATIBILITÄT: Vermeide Verunreinigung oder unangemessene Mischungen mit starken oxidierenden Agenten, Peroxiden, stark ätzende Materialien und Metallkorrosionsmaterialien einschließlich Rostes. Setze während Lagerung nicht an UV-Licht aus.

RISKANTE ZERSETZUNGSPRODUKTE: Thermische Oxidation oder Pyrolyse (als in Feuer) können Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und flüchtige organische Bruchstücke hervorbringen, die feuergefährlich, ärgend oder giftig sind.

RISKANTE POLYMERSYNTHESE: Unter gewissen Bedingungen (überzählige Temperaturen und Verunreinigung) kann riskante Polymersynthese auftreten. Vermeide Hochtemperatur und Verunreinigung mit fremden Materialien.

ABSCHNITT 11 TOXIKOLOGISCHE INFORMATION

TOXIKOLOGISCHE DATEN: Ein bisschen giftig von Aufnahme. Verlängerte oder mehrmaliger Umgang kann in Sensibilisierung resultieren.

LC50 – Bei Mischungen nicht festgestellt

LD50 – Bei Mischungen nicht festgestellt

KARZINOGENITÄT: IARC? Nein

NTP? Nein

OSHA? Nein

MUTAGENITÄT: Bei Mischungen nicht festgestellt

REPRODUKTIVE WIRKUNGEN: Bei Mischungen nicht festgestellt

ABSCHNITT 12 ÖKOLOGISCHE INFORMATION



SICHERHEITSDATENBLATT

Keine Festlegung ist auf ökologischer Wirkung gemacht worden. Allerdings wird es sehr empfohlen, um Umweltschädigung mit diesem Produkt, d. h. Erdreich, Deponien, Abflüssen, Kloaken, Oberflächenwässern, etc. zu verhindern.

ABSCHNITT 13 BESEITIGUNGSÜBERLEGUNGEN

Entsorge dieses Produkt in Übereinstimmung mit allen anwendbaren Gesetzen und Vorschriften. Wenn dieses Produkt, wie geliefert, ein Abfall wird, wird es für keinen riskanten Abfall unter US EPA 40 CFR 261 gehalten.

ABSCHNITT 14 TRANSPORTATIONSMITTELSINFORMATION

Transportiere dieses Produkt in Übereinstimmung mit allen anwendbaren Gesetzen und Vorschriften. Dieses Produkt, wie geliefert, wird weder reguliert noch als ein riskantes Material/gefährliche Gut klassifiziert von dem US Transportationsamt (Department of Transportation (DOT)), die Internationale Zivilluftfahrt Organisation (International Civil Aviation Organization (ICAO)), die Internationale See-Organisation (International Maritime Organization (IMO)), oder der kanadische Transport von Gefährlichen Gütern Akt (Canadian Transportation of Dangerous Goods Act (TDG)).

ABSCHNITT 15 REGULATIVE INFORMATION

Dieses Materielles Sicherheits-Datenblatt ist zu der besten unserer Fähigkeit in Übereinstimmung mit dem Amerikanisches Institut für nationaler Grundsätze (American National Standards Institute (ANSI)), europäische Gemeinschaften (European Communities (EC)) formatiert worden und enthält Gefährkriterien und jede Auskunft, von der kanadischen Kontrollierten Produktvorschrift benötigt (Canadian Controlled Products Regulation (CPR)).

Kalifornien-Vorschlag (California Proposition 65 RTK): Dieses Erzeugnis enthält die folgenden Bestandteile die von Kalifornien als ein bekannter Krebsreger oder reproduktiver Giftstoff reguliert werden: Kein bekannter

Sauberer Luft-Akt - Gefährliche Luftschadstoffe (Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants (HAP): Dieses Produkt und seine Bestandteile enthalten keine bekannten Gefährlichen Luftschadstoffe.

Sauberer Luft-Akt - Ozonershöpfende Substanzen (Clean Air Act - Ozone Depleting Substances (ODS): Dieses Produkt und seine Bestandteile enthalten keine bekannten Ozonershöpfende Substanzen.

Koalition von Nordöstlichen Gouverneuren (CONEG): Dieses Produkt entspricht den Anforderungen von CONEG, dass zum Schwermetallegesamtzahlgehalt keines mehr als 100 PPM gehört. Keine Schwermetalle werden als ein Teil der Formulierung hinzugefügt, aber Rohstoffe können Restteile enthalten pro eine Million, als natürlich auftretende Elemente.

Nahrung- und Drogenverwaltung (FDA) Nahrungs-Verpackungsstatus (Food and Drug Administration (FDA) Food Packaging Status): Dieses Produkt ist nicht von der FDA für Verwendung in Nahrungsverpackung und/oder anderen Anwendungen als ein indirekter Nahrungszusatz geklärt worden.

Superfonds-Änderungen und Wiederautorisierung-Akt von 1986 (SARA) Title III:

Abschnitt 302 - Äußerst Gefährliche Substanzen (EHS): Dieses Produkt wird nicht als ein EHS reguliert.

Abschnitt 304 - CERCLA: Dieses Produkt wird nicht für Notbefreiungsbenachrichtigung reguliert.

Abschnitt 311/312 - Gefahr-Kommunikationsniveau (HCS) : Dieses Produkt wird als eine akute Gefahr klassifiziert.

Abschnitt 313 - Giftige Chemische Liste (TCL): Dieses Erzeugnis enthält die folgenden Bestandteile, die unter dem Giftigen Chemischen Befreiungs-Reportage-Anforderungen 40 CFR 372: Kupfer-Zusammensetzung (CAS) 147-14-8) reguliert werden

Giftiger Substanzen-Kontroll-Akt (Toxic Substances Control Act (TSCA) Abschnitt 8(b) - Inventar-Status: Alle Chemikalien in diesem Erzeugnis sind TSCA aufgelistet.

ABSCHNITT 16 ANDERE INFORMATION

HMS® KLASSIFIZIERUNG ist ein eingetragenes Gewerbe und Dienstleistungsmarke des National Paint and Coatings Association mit der folgenden Klassifizierung:

* = Chronische Gesundheitswirkung

4 = Hohe Gefahr

3 = Schwere Gefahr

2 = Mäßige Gefahr

1 = Etwas Gefahr

0 = Minimal-Gefahr

PPE Register

A = Sicherheitsgläser

B = Sicherheitsgläser und Handschuhe

C = Sicherheitsgläser, Handschuhe und Schutz-Schürze

D = Gesichtsschild, Handschuhe und Schutz-Schürze

E = Sicherheitsgläser, Handschuhe und Beatmungsgerät

EU Risiko Phrasen

Xi: Reizreger

Xn: Schädlich

N: Umweltgefährlich

R21: Hautkontakt Schädlich

R22: Schädlich wenn geschluckt



SICHERHEITSDATENBLATT

R36/37/38: Irritierend zu Augen, Atmungssystem und Haut.
R43: Können Sensibilisierung durch Hautkontakt verursachen.
R50: Sehr giftig zu Wasserorganismen
R51: Giftig zu Wasserorganismen
R52: Schädlich für Wasserorganismen
R53: Können langfristige ungünstige Wirkungen in der Wasserumgebung verursachen
R62: Mögliches Risiko von beeinträchtigter Fruchtbarkeit/Fertilität

Definitionen

TWA – Zeit Bewerter Durchschnitt (Time Weighted Average)
TLV – Schwellen-Grenzwert (Threshold Limit Value)
STEL – Kurze Umgangsgrenze (Short Term Exposure Limit)
CAS# - Chemische Abstrakte Dienstleistungszahl (Chemical Abstract Service Number)
NTP – Nationales Toxikologie-Programm (National Toxicology Program)
PEL – Erlaubare Kontaktgrenze (Permissible Exposure Limit)
IARC - Internationales Amt für Krebsforschung (International Agency for Cancer Research)
ANSI – Amerikanisches Institut für nationaler Grundsätze (American National Standards Institute)

Ersetzt:

October-31-2008

Ablehnungshinweis: Da die eigentliche Verwendung des Produkts außerhalb unserer Kontrolle liegt, wird von Nor-Cote weder eine ausgedrückte noch implizierte Garantie gemacht im Bezug auf die Wirkungen solcher Verwendungen. Dahinzu lehnt Nor-Cote Haftung in Fällen ab, die aus der Verwendung des Produkts von anderen entstehen. Es bleibt die Verantwortung des Benutzers, dass man sicherstellt, dass die Verwendung des Produkts mit allen anwendbaren Gesetzen und Vorschriften übereinstimmt.