

## SICHERHEITSDATENBLATT

### CRYSTAL UVV0533 CLEAR

### CLUN2 Ink

#### 1 STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

PRODUKTNAME	CRYSTAL UVV0533 CLEAR	CLUN2 INK
PRODUKT NR.	JET0533	
VERWENDUNG	tintenstrahl Druckerschwärze.	Tintenstrahl Druckerschwärze
LIEFERANT	SunJet Norton Hill Midsomer Norton Bath, Somerset BA3 4RT UK T +44 (0) 1761-414471 F +44 (0) 1761-418544	Graph-Tech AG Aeschwuhstr. 15 4665 Oftringen Switzerland  T +41 (0)62 746 0650 F +41 (0)62 746 0655 info@graph-tech.ch
NOTRUFNUMMER	+44 (0) 1761 408646	

#### 2 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Bezeichnung	EC-Nr.:	CAS-Nr.	Inhalt	Einstufung
MULTIFUNCTIONAL ACRYLATE NOS			60-80%	Xi;R36/38.
ACRYLATE MIT AUSNAHME DER NAMENTLICH IN DIESEM ANHANG BEZEICHNETEN			10-25%	Xi;R36/37/38 N;R51/53
BENZOPHENONE	204-337-6	119-61-9	5-10%	Xi;R36/37/38. R52/53.
OLIGO[2-HYDROXY-2-METHYL-1[4-(1-METHYLVINYLPHENYL)PROPANONE]	402-990-3	163702-01-0	1-5%	Rep 3;R62.
HYDROXY ARYL KETONE	231-272-0	7473-98-5	< 1%	Xn;R22. N;R50/53.

Der vollständige Text für alle R-Sätze ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

#### ZUSAMMENSETZUNGSBEMERKUNGEN

Die dargestellten Daten entsprechen den relevanten EU Richtlinien.

#### 3 MÖGLICHE GEFAHREN

Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

EINSTUFUNG Xi;R36/37/38. R52/53.

#### 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

##### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Das Opfer sofort von der Expositionsquelle entfernen. Arzt konsultieren

##### EINATMEN

Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen.

##### VERSCHLUCKEN

KEIN ERBRECHEN HERVORRUFEN ! NIEMALS ERBRECHEN HERBEIFÜHREN ODER FLÜSSIGKEIT EINFLÖSSEN, WENN DIE BETROFFENE PERSON BEWUSSTLOS IST!

##### HAUTKONTAKT

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und die Haut mit Wasser und Seife waschen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen.

##### AUGENKONTAKT

Sicherstellen, daß Kontaktlinsen vor dem Spülen der Augen entfernt werden. Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen und ärztliche Hilfe suchen.

**5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

## GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Feuer kann gelöscht werden mit: Schaum, CO<sub>2</sub> oder Pulver.

## HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Wasser ist möglicherweise wirkungslos, ist aber zur Kühlung der dem Feuer ausgesetzten Behälter zu verwenden. Direkten Wasserstrahl vermeiden; dadurch wird das Feuer zerstreut und verbreitet. Ablauf von Abwasser in die Kanalisation und in Wasserquellen verhindern. Eindämmen zur Wasserüberwachung.

## BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

Wahl von Atemschutzgerät bei Feuer: Die generellen Maßnahmen des Arbeitsplatzes beachten.

**6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

## PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN

Schutzkleidung tragen wie in Sektion 8 dieses Sicherheitsdatenblattes beschrieben.

## UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN

Ableitung in die Kanalisation vermeiden.

## VERFAHREN ZUR REINIGUNG

Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter geben. Wenn die Arbeit mit dem verschütteten Material beendet ist, gründlich waschen.

**7 HANDHABUNG UND LAGERUNG**

## VORSICHTSMASSNAHMEN BEI VERWENDUNG

Verschütten, Haut- und Augenberührung vermeiden. Gut durchlüften und Einatmen der Dämpfe vermeiden. Zugelassenes Atemschutzgerät tragen, wenn die Luftverschmutzung über das akzeptable Niveau hinausgeht.

## VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG

In dichtgeschlossenen Behältern an einem kühlen, trockenen und belüfteten Ort lagern. In Originalpackung aufbewahren. Gegen Frost und direkten Sonnenschein schützen. Lagerung über sehr lange Zeit vermeiden. Aufbewahren getrennt von: Säuren. Brandfördernde Stoffe. Alkalien.

## LAGERUNGSHINWEISE

Lagerung: Verschiedene Gefahrstoffe.

**8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

## ANGABEN ZUM GRENZWERT

WEL = Workplace Exposure Limits

## SCHUTZAUSRÜSTUNG



## VERFAHRENSBEDINGUNGEN

Augenwaschstation vorsehen.

## TECHNISCHE MAßNAHMEN

Jede Handhabung muß bei guter Belüftung stattfinden.

## ATEMSCHUTZ

Keine spezifische Empfehlung angegeben, aber Atemschutz kann unter Umständen bei außergewöhnlich hoher Luftverschmutzung dennoch erforderlich sein.

## HANDSCHUTZ

Schutzhandschuhe müssen getragen werden, wenn direkter Kontakt oder Spritzer zu befürchten sind. Schutzhandschuhe tragen aus: Mehrschichtiges Material (z.B. 4H, Saranex) Nitrilgummi. Unpassende Handschuhe: Latex oder Naturkautschuk Die Handschuhe sind sofort zu ersetzen, wenn Risse oder andere Veränderungen von Größe, Farbe, Elastizität usw. festgestellt werden!

## AUGENSCHUTZ

Gegen Spritzer beständige Schutzbrille tragen, damit sie auf keinen Fall direkt mit den Augen in Berührung kommen.

## ANDERE SCHUTZMASSNAHMEN

Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um jede mögliche Berührung mit der Haut auszuschließen.

## HYGIENEMAßNAHMEN

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Getränke oder kontaminierte Kleidungsstücke sofort entfernen. Falls die Haut naß oder verschmutzt wird, sofort waschen. Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen.

## 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN	Beweglich Farbige Flüssigkeit		
GERUCH	Charakteristisch		
LÖSLICHKEIT	Soluble in most organic solvents		
SONSTIGE ANGABEN	pH: Nicht anwendbar, dissoziiert nicht in Wasser		
SIEDEPUNKT (°C)	>100 @ 760 mm Hg	RELATIVE DICHTHE	1.02-1.1 @ 25°C
DAMPFDICHTE (Luft=1)	> 1	DAMPFDRUCK	<1.3 @ mBar 25
VERDAMPFUNGSGESCHWINDIGKEIT	<0.05 BuAc =1	VISKOSITÄT	10-30 @ cps 25°C
IT			
FLAMMPUNKT (°C)	>95 CC (Geschlossener Tiegel)	WASSERLÖSLICHKEIT (g/100g H <sub>2</sub> O@20°C)	<10

## 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### STABILITÄT

Stabil bei den vorgeschriebenen Lagerungsbedingungen. Vermeide: Hitze, Funken und Flammen.

### ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Reagiert heftig mit: Freies Radikal Reaktionseinleiters. Starke Oxidationsmittel. Starke Alkalien.

### GEFÄHRLICHE POLYMERISATION

Kann polymerisieren.

### BESCHREIBUNG DER POLYMERISATION

In dichtgeschlossenen Behältern an einem kühlen, trockenen und belüfteten Ort lagern.

### ZU VERMEIDENDE STOFFE

Stark oxidierende Stoffe. Starke Laugen.

### GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Thermischer Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase oder Dämpfe freigegeben

## 11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Acrylate haben reizende Eigenschaften. Längerer oder wiederholter Kontakt mit der Haut oder Schleimhaut kann zu Reizsymptomen wie Röte, Bläschen oder Dermatitis führen. Die Symptome können verzögert auftreten

### HAUTKONTAKT

Reizt die Haut.

### AUGENKONTAKT

Reizt die Augen.

## 12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### ÖKOTOXIZITÄT

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### ALLGEMEINE ANGABEN

Abfall ist als Sondermüll eingestuft. Abfall einer zugelassenen Deponie nach Absprache mit den örtlichen Behörden zuführen.

### ENTSORGUNGSMETHODEN

Mit Vermiculit oder trockenem Sand absorbieren, auf zugelassener Sondermülldeponie entsorgen. Abfall und Reste entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

### ABFALLSKLASSE

Europäische Afallklasse (EWC) 08 03 12

## 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

### ALLGEMEIN

Ist nicht von den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID) umfasst.

**15 VORSCHRIFTEN**

## KENNZEICHNUNG



Reizend

## RISIKOSÄTZE

R36/37/38	Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## SICHERHEITSSÄTZE

S24/25	Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S37	Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
S51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
S60	Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

## EU RICHTLINIEN

Sicherheitsdatenblatt entsprechend 91/155EC mit den Veränderungen 1999/45/EG Richtlinie 1999/45/EG über gefährliche Zubereitungen. Systemspezifische Informationen, die sich auf gefährliche Zubereitungen beziehen 2001/58/EWG.

**16 SONSTIGE ANGABEN**

## HERAUSGEGEBEN VON

Chemical Safety Adviser

ÜBERARBEITET AM 15/03/2006

REV.-NR./ERSETZT DAS SD 1

## SICHERHEITSDATENBLATT STAND

Zugelassen.

## R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)

R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36/37/38	Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R62	Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

## WIDERRUF

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht unbedingt für den Gebrauch in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder Prozessen verwendet wird. Solche Information ist nach bestem Wissen und Gewissen unserer Firma genau und verlässlich am angegebenen Datum. Jedoch wird keine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit oder Vollständigkeit gewährleistet. Es ist die Verantwortung des Verbrauchers, Informationen über die Geeignetheit für seinen besonderen Gebrauch einzuholen.