1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Angaben zum Produkt: **3D-Color**

Empfohlener Verwendungszweck:
Gemäß Produktinformation

Angaben zum Hersteller/Lieferanten:
Hobbygross Erler GmbH
EFCO Hobbyprodukte
Gosse Ahlmühle 10
D- 76865 Rohrbach
Tel. 06349-9934-0 **Fax: 06349-9934-26**
Auskunfgebender Bereich: Labor
Noftfallauskunft: +49(0)7044-5016

2. Mögliche Gefahren

Bezeichnung der Gefahren: -
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
Die Zubereitung ist nach der EU-Richtline 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemisch Charakterisierung des Produkts:
Beschreibung: Dispersionsfarben

Gefährliche Inhaltsstoffe:
Diese Zubereitung enthält keine gefährlichen Stoffe im Sinne der Stoffrichtlinie 67/548/EWG.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:
Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund einflößen.

Nach Einatmen:
Frischluftzufuhr, Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt:
Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

Nach Augenkontakt:
Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließenden Wasser spülen. Ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken:
Bei Verschlucken sofort Arzt konsultieren! Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen einleiten!

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:
Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
Wasserstrahl
Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
Bei brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.
Zusätzliche Hinweise:
Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.
Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzten.

Verfahren zur Reinigung:
Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z. B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Kapitel 13). Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern, möglichst kein Lösemittel benutzen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung
Hinweise zum sicheren Umgang:
Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe, Spritznebel und Schleifstäube nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Kapitel 8. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.
Lagerung
Behälter dicht geschlossen halten. Behälter nicht mit Druck leeren. Kein Druckbehälter! Rauchen verboten. Unbefugte Personen ist der Zutritt untersagt. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.
Zusammenlagerungshinweise:
Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Lagerung zwischen 15 und 30 °C an einem trockenen und gut gelüfteten Ort. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
Für gute Lüftung sorgen; wenn möglich, interne Abzugsanlagen benutzen bzw. installieren.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten

EINECS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert	Einh.
Nicht anwendbar				

Persönliche Schutzausrüstung:
Atemschutz:
Nicht anwendbar

Handschutz:
BG-Regel 195 „Einsatz von Schutzhandschuhen“ beachten. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh. Für den Kontakt mit dem Produkt wird ein Handschuh aus mit mindestens 0,4 mm Materialstärke. Durchdringungszeit > 30 min. empfohlen. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z. B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit) geprüft werden. Anweisung und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen. Handflächen, die mit dem Produkt in Kontakt kommen können, sollte mit Schutzcremes versehen werden.
Augenschutz:
BG-Regel 192 „Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz“ beachten. Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille tragen.
Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Nach Kontakt Hautflächen gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. Keine organischen Lösemittel verwenden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild
Form: **Flüssig**
Farbe: **Siehe Etikett**
Geruch: **Arttypisch**
Sicherheitsrelevante Angaben:

		Wert	Einheit	Methode
Flammpunkt:		n.a.	°C	DIN 53213
Zündtemperatur:		n.a.	°C	
Untere Ex-Grenze:		0,8	Vol. %	
Obere Ex-Grenze:		n.a.	Vol. %	
Dampfdruck	bei 20 °C	0.00	mbar	
Dichte	bei 20 °C	1.14	g/cm³	
Wasserlöslichkeit:		wassermischbar		
Viskosität:	bei °C	100-110 dPas/Spl		
Lösemitteltrennprüfung:		< 3	%	nach ADR/RID
Lösemittelgehalt:		3	%	

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:
Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. (siehe Abschnitt 7)
Zu vermeidende Stoffe:
Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide entstehen.

11. Toxikologische Angaben

Erfahrungen aus der Praxis
Sonstige Beobachtungen:
Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt führt zum Entfetten der Haut und kann nicht allergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und/oder Stoffresorption verursachen. Flüssigkeitsspritzer können Reizungen und reversible Schäden am Auge verursachen.

12. Umweltspezifische Angaben

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Die Zubereitung wurde anhand der konventionellen Methode der Zubereitungsrichtlinie (199/45/EG) bewertet und nicht als umweltgefährlich eingestuft.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:
Empfehlung:
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
Europäisches Abfallverzeichnis:

080409	Klebstoffe- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Ungereinigte Verpackungen
Empfehlung:
Leere Behälter sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind Sonderabfall.

14. Angaben zum Transport

Diese Zubreitung ist nicht als gefährlich nach den internationalen Transportvorschriften (ADR/RID. ICAO/IATA) eingestuft.

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung gemäß EU-Richtline 1999/45/EG
Diese Zubereitung st nach der EU-Richtline 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft.

Nationale Vorschriften
Wassergefährdungsklasse:
(Mischungsregel gem. Anhang der VwVwS)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:
- BGR 192 „Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz“
- BGR 195 „Einsatz von Schutzhandschuhen“

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EU-Gesetzgebung. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderem, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Verwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.