

Hersteller:	CREARTEC trend design-gmbh		
Produkt-Nummer:	75 681	Handelsname:	Universal-Lack-Verdünner
Druckdatum:	03.03.2014	überarbeitet am:	03.03.2014

01 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

Handelsname:	Universal-Lack-Verdünner
Hersteller/Lieferant:	CREARTEC trend-design-gmbh
Straße:	Lauenbühlstrasse 59
Nat.-Kenn./PLZ/Ort:	D 88 161 Lindenberg
Telefon/Telefax:	Tel. 0 83 81 - 807400 - Fax 0 83 81 - 80 740 10
Notfallauskunft:	0 75 22-79 76 60 oder 0 83 87-99 300

02 Mögliche Gefahren:

Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Einstufung gemäss Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

R10-66-67: Entzündlich. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt kann Dermatitis (Hautentzündung) durch die entfettende Wirkung des Lösungsmittels entstehen. Wirkt narkotisierend.

Kenzeichnungselemente

Kenzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Der Stoff ist gemäss CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS02

GHS07

Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H226

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H336

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

EUH066

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103

Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P210

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

P241

Explosionssgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung verwenden.

P261

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

P303+P361+P353

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

P405

Unter Verschluss aufbewahren.

P501

Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäss den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT:

Nicht anwendbar.

vPvB:

Nicht anwendbar.

03 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:

Chemische Charakterisierung: Stoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	EG-Nummer	Indexnummer:
123-86-4	n-Butylacetat	204-658-1	607-025-00-1

04 Erste-Hilfe-Massnahmen:**Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**

- o **Nach Einatmen:**
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- o **Nach Hautkontakt:**
Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- o **Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- o **Nach Verschlucken:**
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- o **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- o **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

05 Massnahmen zur Brandbekämpfung:**Löschmittel**

- o **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.
Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- o **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Wasser im Vollstrahl
- o **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- o **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- o **Besondere Schutzausrüstung:**
Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

06 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- o **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- o **Umweltschutzmassnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- o **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- o **Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

07 Handhabung und Lagerung:

- o **Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- o **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- o **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- o **Lagerung:**
- o **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Keine besonderen Anforderungen.
- o **Zusammenlagerungshinweise:**
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- o **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
- o **Lagerklasse:**
3
- o **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**
Entzündlich
- o **Spezifische Endanwendungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

- o **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- o **Zu überwachende Parameter**
- o **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
123-86-4 n-Butylacetat
AGW 300 mg/m³, 62 ml/m³
2(l);AGS, Y
- o **Zusätzliche Hinweise:**
Als Grundlage dienen bei der Erstellung die TRGS 900 und TRGS 430.
- o **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- o **Persönliche Schutzausrüstung:**
- o **Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:**
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

o **Atemschutz:**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

o **Handschutz:**

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

o **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

o **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

o **Augenschutz:**

Dichtschiessende Schutzbrille

09 Physikalische und chemische Eigenschaften:

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angabeno **Aussehen:**

Form:	Flüssig
Farbe:	Farblos
Geruch:	Esterartig
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
pH-Wert bei 20 °C:	5

o **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	-76 °C
Siedepunkt/Siedebereich:	124 °C
Flammpunkt:	26 °C (DIN 53213)
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
Zündtemperatur:	370 °C (DIN 51794)
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
Selbstentzündlichkeit:	Nicht bestimmt.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

o **Explosionsgrenzen:**

Untere:	1,2 Vol %
Obere:	7,5 Vol %
Dampfdruck bei 20 °C:	10,7 hPa
Dichte bei 20 °C:	0,88 g/cm ³ (DIN 53217)
Relative Dichte	Nicht bestimmt.
Dampfdichte	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20 °C:	5 g/l
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt.

o **Viskosität:**

Dynamisch:	Nicht bestimmt.
Kinematisch bei 20 °C:	14 s (DIN 53211/4)

o **Lösemittelgehalt:**

Organische Lösemittel:	100,0 %
VOC (EU)	880,0 g/l
VOCV (CH)	100,00 %

o **Sonstige Angaben**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität:**Reaktivität****Chemische Stabilität**o **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktion zu vermeiden.

o **Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

o **Unverträgliche Materialien:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

o **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Kohlenmonoxid

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, Stickoxide entstehen.

11 Angaben zur Toxologie:

- o **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
Akute Toxizität:
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
123-86-4 n-Butylacetat
Oral LD50 13100 mg/kg (rat)
Dermal LD50 >5000 mg/kg (rabbit)
- o **Primäre Reizwirkung:**
an der Haut:
Keine Reizwirkung.
am Auge:
Keine Reizwirkung.
- o **Sensibilisierung:**
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- o **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des Luftgrenzwertes kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Schädigung von Leber, Nieren und der zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewusstlosigkeit. Lösemittel können durch Hautresorption einiger der vorgenannten Effekte verursachen. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt führt zum Entfetten der Haut und kann nichtallergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und/oder Schadstoffresorption verursachen. Lösemittelspritzer können Reizungen und reversible Schäden am Auge verursachen.

12 Angaben zur Ökologie:

- o **Toxizität**
Aquatische Toxizität:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- o **Persistenz und Abbaubarkeit**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- o **Bioakkumulationspotenzial**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- o **Mobilität im Boden**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- o **Weitere ökologische Hinweise:**
Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 1 : schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- o **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
PBT: Nicht anwendbar.
vPvB: Nicht anwendbar.

Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern

13 Hinweise zur Entsorgung:

- o **Verfahren der Abfallbehandlung**
Empfehlung:
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- o **Europäisches Abfallverzeichnis**
14 06 03* andere Lösemittel und Lösemittelgemische
- o **Ungereinigte Verpackungen:**
Empfehlung:
Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport:

- o **UN-Nummer**
ADR, IMDG, IATA UN1263
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
- o **ADR**
1263 FARBZUBEHÖRSTOFFE, Sondervorschrift 640E
- o **IMDG, IATA**
PAINT RELATED MATERIAL
- o **Transportgefahrenklassen**
ADR

Klasse 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
Gefahrzettel 3
- o **IMDG, IATA**

Class 3 Flammable liquids.
Label 3

- o **Verpackungsgruppe**
ADR, IMDG, IATA III
- o **Umweltgefahren:**
Marine pollutant: Nein
- o **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
Kemler-Zahl: Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
EMS-Nummer: 30
F-E,S-D
Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBCCode
Nicht anwendbar.
- o **Transport/weitere Angaben:**
ADR
Begrenzte Menge (LQ) 5L
Beförderungskategorie 3
Tunnelbeschränkungscode D/E
UN "Model Regulation": UN1263, FARBZUBEHÖRSTOFFE, Sondervorschrift 640E, 3, III

15 **Vorschriften:**

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

Nationale Vorschriften:

- o **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung (MAK-Klasse):**
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
- o **Technische Anleitung Luft:**
Klasse Anteil in %
NK 25-100
- o **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 1 : schwach wassergefährdend.
nach VwVwS v. 27.07.2005
- o **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.
- o **Stoffsicherheitsbeurteilung:**
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 **Sonstige Hinweise:**

Der Inhalt dieses Sicherheitsdatenblattes entspricht unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügt der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Dieses Sicherheitsdatenblatt beschreibt die Sicherheitserfordernisse unseres Produktes und stellt keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.