

Sicherheitsdatenblatt

bito Universalprimer UP 432 Komponente B

Gemäß 1907/2006/EG

Stand: 03/2015

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname	bito Universalprimer UP 432 Komponente B
Verwendung	Härter
Hersteller/Lieferant	bito Aktiengesellschaft Bielefelder Straße 6 10709 Berlin
Telefon	030. 860 05 0
Fax	030. 860 05 299
Mail	info@bito-ag.de
Web	www.bito-ag.de
Notrufnummer	Giftnotruf Berlin Telefon: 030. 306 867 00

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Schwere Augenschädigung/-reizung	Kategorie 1 - (H318)
Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG	Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Punkt 16	
Symbole	Xn - Gesundheitsschädlich	
R-Sätze	Xn;R20/22 - Xi;R41	
Kennzeichnungselemente Gefahrenpiktogramme		
Signalwort	Gefahr	
Gefahrenhinweise	H318 - Verursacht schwere Augenschäden	
Sicherheitshinweise	P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen	

Enthält POLYMER FROM BADGE, POLYETHYLENE GLYCOL, TETA AND CRESYL GLYCIDYL ETHER

Sonstige Gefahren Es liegen keine Information vor

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Stoffe Dieses Produkt ist ein Gemisch. Angaben zur Gesundheit basieren auf seinen Bestandteilen.

Gemische	Chemische Bezeichnung	POLYMER FROM BADGE, POLYETHYLENE GLYCOL, TETA AND CRESYL GLYCIDYL ETHER
	CAS-Nr.	362679-94-5
	EG-Nr.	-
	Gewichtsprozent	10 - 25
	Einstufung (67/548)	Xi; R41
	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	Eye Dam. 1 (H318)
	REACH-Nr.	Keine Daten verfügbar
	Chemische Bezeichnung	Titandioxid
	CAS-Nr.	13463-67-7
	EG-Nr.	236-675-5
	Gewichtsprozent	2.5 - 10
	Einstufung (67/548)	-
	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	Keine Daten verfügbar
	REACH-Nr.	01-2119489379-17-XXXX
	Chemische Bezeichnung	2-Butoxyethanol
	CAS-Nr.	111-76-2
	EG-Nr.	203-905-0
	Gewichtsprozent	< 1
	Einstufung (67/548)	Xn; R20/21/22, Xi; R36/38
	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	Acute Tox. 4 (H302), Acute Tox. 4 (H312), Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319)
	REACH-Nr.	01-2119475108-36-XXXX

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
Allgemeine Hinweise

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Falls verfügbar milde Seife verwenden. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

Verschlucken	Vorsichtig abwischen oder Mund mit Wasser ausspülen. Kleine Mengen Wasser trinken lassen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.	
Einatmen	An die frische Luft bringen. Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.	
Wichtigste sowohl akute als auch verzögerte Symptome und Auswirkungen	Wichtigste Symptome:	Keine Information verfügbar.
Angabe der benötigten ärztlichen Soforthilfe und Spezialbehandlung	Hinweise für den Arzt:	Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel Geeignete Löschmittel	Wassersprühnebel, Kohlendioxid, Schaum oder Trockenlöschmittel verwenden.
Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind	Wasservollstrahl.
Besondere von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.
Hinweise für die Brandbekämpfung	Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren	Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Belüftung sorgenvor allem in geschlossenen Räumen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Hinweise für das Notdienstpersonal	Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Punkt 8.
Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Weitere Angaben zur Ökologie im Abschnitt 12.
Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung Methoden zur Eindämmung	Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
Reinigungsverfahren	Das verschüttete Material eindämmen, mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z. B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Punkt 13). Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.
Verweis auf andere Abschnitte	Weitere Informationen finden Sie in Punkt 8.

7. Handhabung und Lagerung

Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung
Hinweise zum sicheren Umgang

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung verwenden.

Hygienemaßnahmen

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Lagerungsbedingungen

Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragte zugänglich aufbewahren. Dicht verschlossen, kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen.

Spezifische Endverwendungszwecke
Bestimmte Verwendung(en)

Siehe technisches Merkblatt.

Expositionsszenario

Keine Information verfügbar.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zu überwachende Parameter
Expositionsgrenzwerte

Chemische Bezeichnung: Titandioxid 13463-67-7
 Europäische Union: -

Chemische Bezeichnung: 2-Butoxyethanol 111-76-2
 Europäische Union: S* TWA 20 ppm TWA 98 mg/m³ STEL 50 ppm STEL 246 mg/m³

Chemische Bezeichnung: Titandioxid 13463-67-7
 Deutschland : Skin

Chemische Bezeichnung: 2-Butoxyethanol 111-76-2
 Deutschland : TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m³ Skin

TWA: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration
 STEL: Kurzzeitgrenzwert
 LLV: Level Limit Value
 STV: Short Term Value

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)

Keine Information verfügbar

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

Keine Information verfügbar

Begrenzung und Überwachung der Exposition Technische Steuerungseinrichtungen	Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.
Persönliche Schutzausrüstung Augen-/ Gesichtsschutz	Dicht schließende Schutzbrille.
Handschutz	Gummi- oder Plastikhandschuhe. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).
Haut- und Körperschutz	Langärmelige Arbeitskleidung.
Atemschutz	Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Hygienemaßnahmen	Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften Aggregatzustand	flüssig
Aussehen	Es liegen keine Informationen vor
Farbe	pigmentiert
Geruch	nach Ammoniak
Geruchsschwelle	Es liegen keine Informationen vor
pH-Wert	> 7
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt (°C)/Siedebereich	> 100 °C / 212 °F
Flammpunkt (°C)	> 100 °C / > 212 °F
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Information verfügbar
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft oberer unterer	Es liegen keine Informationen vor Keine Daten verfügbar Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Es liegen keine Informationen vor
Dampfdichte	Es liegen keine Informationen vor

Spezifisches Gewicht	Keine Information verfügbar
Löslichkeit (in Wasser)	mischbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	Es liegen keine Informationen vor
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Es liegen keine Informationen vor
Selbstentzündungstemperatur	Es liegen keine Informationen vor
Zersetzungstemperatur	Es liegen keine Informationen vor
Viskosität, kinematisch	ca. 2300 mPa.s (25 °C)
Viskosität, dynamisch	Es liegen keine Informationen vor
Explosionsgefahr	Es liegen keine Informationen vor
Oxidierende Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor
Sonstige Angaben	
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)	2004/42/IIA(j)(140)0(A+B)
Dichte (g/cm³)	ca. 1.8 g/cm ³ (20 °C)

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität	Stabil unter normalen Bedingungen.
Chemische Stabilität	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Es liegen keine Informationen vor.
Zu vermeidende Bedingungen	Direkte Hitzeeinwirkung.
Unverträgliche Materialien	Starke Oxidationsmittel
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Kohlendioxid (CO ₂), Kohlenmonoxid (CO), Stickstoffoxide (NO _x), dichter, schwarzer Rauch.

11. Angaben zur Toxikologie

Angaben zu toxikologischen Wirkungen Akute Toxizität Produktinformation

Einatmen	Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.
Augenkontakt	Gefahr ernster Augenschäden.

Hautkontakt	Schwache Hautreizung.
Verschlucken	Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.
Unbekannte akute Toxizität	13.503% der Mischung besteht aus einem Bestandteil/Bestandteilen mit unbekannter Toxizität 13.3322 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität 13.3315 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter dermalen Toxizität 13.503 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Gas) 13.3315 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Dampf) 13.3322 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Staub/Nebel)
Information über Bestandteile	Chemische Bezeichnung: Titandioxid LD50 Oral: 10000 mg/kg (Rat) LD50 Dermal: - LC50 Einatmen: -
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Keine Information verfügbar.
Augenschaden/-reizung	Verursacht schwere Augenschäden.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Es liegen keine Informationen vor.
Keimzell-Mutagenität	Es liegen keine Informationen vor.
Reproduktionstoxizität	Es liegen keine Informationen vor.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition	Keine Information verfügbar.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition	Keine Information verfügbar.
Aspirationsgefahr	Keine Information verfügbar.
Karzinogenität	Es liegen keine Informationen vor.
Zielorgane	Augen. Lunge. Atmungssystem.

12. Angaben zur Ökologie

Toxizität	13.3315% der Mischung besteht aus einem Bestandteil/Bestandteilen mit unbekannter Gefahr für die aquatische Umwelt.
Ökotoxische Wirkungen	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

	Chemische Bezeichnung:	2-Butoxyethanol
	Toxizität gegenüber Algen:	-
	Toxizität gegenüber Fischen:	LC50: 96 h Lepomis macrochirus 1490 mg/L static LC50: 96 h Lepomis macrochirus 2950 mg/L
	Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:	EC50: 48 h Daphnia magna 1000 mg/L
Persistenz und Abbaubarkeit	Es liegen keine Informationen vor.	
Bioakkumulationspotenzial	Es liegen keine Informationen vor.	
	Chemische Bezeichnung	log Pow
	2-Butoxyethanol	0.81
Mobilität im Boden	Keine Information verfügbar.	
Mobilität	Es liegen keine Informationen vor.	
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Es liegen keine Informationen vor.	
Andere schädliche Wirkungen	Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.	

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.	
Verunreinigte Verpackungen	Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.	
Sonstige Angaben	Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.	

14. Angaben zum Transport

ADR	UN-Nummer	nicht reguliert
	Ordnungsgemäße	
	UN-Versandbezeichnung	nicht reguliert
	Gefahrenklasse	nicht reguliert
	Verpackungsgruppe	nicht reguliert
	Umweltgefahr	nicht reguliert
	Sondervorschriften	Kein(e,er)
IMDG	UN-Nummer	nicht reguliert
	Ordnungsgemäße	
	UN-Versandbezeichnung	nicht reguliert
	Gefahrenklasse	nicht reguliert
	Verpackungsgruppe	nicht reguliert
	Meeresschadstoff	nicht anwendbar
	Sondervorschriften	Kein(e,er)
	Bulktransport gemäss MARPOL 73/78 und IBC Code	Keine Information verfügbar

IATA	UN-Nummer	nicht reguliert
	Ordnungsgemäße	
	UN-Versandbezeichnung	nicht reguliert
	Gefahrenklasse	nicht reguliert
	Verpackungsgruppe	nicht reguliert
	Umweltgefahr	nicht reguliert
	Sondervorschriften	Kein(e,er)

15. Vorschriften

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

Nationale Bestimmungen Deutschland WGK-Einstufung

WGK = 2 (Selbsteinstufung)

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)(Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)(Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

Internationale Bestandsverzeichnisse

TSCA	-
EINECS/ELINCS	-
DSL	-
PICCS	-
ENCS	-
China	-
AICS	-
KECL	-
NZIoC	-

Legende

EINECS/ELINCS - Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Substanzen/Eu Liste der angemeldeten chemischen Stoffe
 DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List - Kanadisches Chemikalienverzeichnis Inland/Ausland
 PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
 ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances - Japanisches Verzeichnis chemischer Alt- und Neustoffe
 IECS - China Inventory of Existing Chemical Substances
 AICS - Australischer Warenbestand der chemischen Substanzen
 KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances - Südkoreanisches Chemikalienverzeichnis
 NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals

Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor

16. Sonstige Angaben**Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme****Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

R20 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen
R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R41 - Gefahr ernster Augenschäden
R10 - Entzündlich
R66 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
R67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
R65 - Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen
R20/22 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken
R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
R36/38 - Reizt die Augen und die Haut
R20/21/22 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H315 - Verursacht Hautreizungen
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H318 - Verursacht schwere Augenschäden

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008/EC

Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem SDB sind nach unserem besten Wissen und Gewissen und nach unseren besten Informationen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die Informationen sollen nur als Richtlinien zur Sicherheit bei der Handhabung, dem Gebrauch, der Verarbeitung, der Lagerung, dem Transport, der Entsorgung und der Freisetzung dienen und dürfen nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation aufgefasst werden. Die Informationen beziehen sich nur auf die speziellen genannten Materialien und sind für diese Materialien nicht unbedingt gültig, wenn sie in Kombination mit anderen Materialien oder anderen Verfahren verwendet werden, es sei denn, dies wird in diesem Text ausdrücklich erwähnt.