

Sicherheitsdatenblatt

bito Balkon-Dickschicht 2K PU 416 Komponente A

Gemäß 1907/2006/EG

Stand: 03/2015

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname	bito Balkon-Dickschicht 2K PU 416 Komponente A
Verwendung	Zweikomponenten-Speziallacke
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 Einstufung gemäss Richtlinie (EU) 1272/2008	Not classified as hazardous according to EU/1272/2008
Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG	Dieses Gemisch ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Punkt 16
Kennzeichnungselemente Gefahrenpiktogramme	-
Signalwort	Keins
Gefahrenhinweise	EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung	-
Zusätzliche Angaben	-
Sonstige Gefahren	Keine Information verfügbar

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Stoffe	Dieses Produkt ist ein Gemisch. Angaben zur Gesundheit basieren auf seinen Bestandteilen.	
Gemische	Chemische Bezeichnung	Essigsaeure-(1-methoxy-2-propyl)-ester
	CAS-Nr.	108-65-6
	EG-Nr.	203-603-9
	Gewichtsprozent	< 1
	Einstufung (67/548)	R10
	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	Flam. Liq. 3 (H226)
	REACH-Nr.	01-2119475791-29-XXXX
	Chemische Bezeichnung	Destillate (erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte
	CAS-Nr.	64742-47-8
	EG-Nr.	265-149-8
	Gewichtsprozent	< 1
	Einstufung (67/548)	Xn; R65
	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	Asp. Tox. 1 (H304)
	REACH-Nr.	Keine Daten verfügbar
	Chemische Bezeichnung	Cyclohexanon
	CAS-Nr.	108-94-1
	EG-Nr.	203-631-1
	Gewichtsprozent	< 1
	Einstufung (67/548)	R10, Xn; R20
	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	Acute Tox. 4 (H332), Flam. Liq. 3 (H226), Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318)
	REACH-Nr.	01-2119453616-35-XXXX
	Chemische Bezeichnung	Dibutyl-zinn-dilaurat
	CAS-Nr.	77-58-7
	EG-Nr.	201-039-8
	Gewichtsprozent	< 0.1
	Einstufung (67/548)	T; R48/25, Repr.Cat.1; R60-61, Muta.Cat.3; R68, C; R34, Xi; R41 R43, N; R50-53
	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	STOT SE 1 (H370), STOT RE 1 (H372), Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1 (H317), Muta. 2 (H341) Repr. 1B (H360FD), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)
	REACH-Nr.	01-2119496068-27-XXXX
	Chemische Bezeichnung	Essigsaeure-(2-methoxy-1-propyl)-ester
	CAS-Nr.	70657-70-4
	EG-Nr.	274-724-2
	Gewichtsprozent	< 0.1
	Einstufung (67/548)	R10, Xi; R37, Repr.Cat.2; R61
	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	Repr. 1B (H360D), STOT SE 3 (H335), Flam. Liq. 3 (H226)
	REACH-Nr.	Keine Daten verfügbar

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

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

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen	
Allgemeine Hinweise	Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.
Augenkontakt	Kontaktlinsen entfernen. Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Arzt hinzuziehen.
Hautkontakt	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Falls verfügbar milde Seife verwenden.
Verschlucken	Vorsichtig abwischen oder Mund mit Wasser ausspülen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Arzt hinzuziehen. Mund mit Wasser ausspülen, danach viel Wasser oder Milch trinken.
Einatmen	An die frische Luft bringen. Bei Auftreten von Symptomen, sofort ärztliche Betreuung aufsuchen.
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	Für angemessene Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Umweltschutzmaßnahmen	Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.

**Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung
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).

Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Punkt 12 für weitere Informationen.

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 gut belüfteten Räumen verwenden.

**Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen**

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten 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: Europäische Union:	Essigsäure-(1-methoxy-2-propyl)-ester 108-65-6 S* TWA 50 ppm TWA 275 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 550 mg/m ³
Chemische Bezeichnung: Europäische Union:	Destillate (erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte 64742-47-8 Keine Angabe
Chemische Bezeichnung: Europäische Union:	Cyclohexanon 108-94-1 S*, TWA 10 ppm, TWA 40.8 mg/m ³ , STEL 20 ppm, STEL 81.6 mg/m ³
Chemische Bezeichnung: Europäische Union:	Dibutyl-zinn-dilaurat 77-58-7 Keine Angabe
Chemische Bezeichnung: Europäische Union:	Essigsäure-(2-methoxy-1-propyl)-ester 70657-70-4 Keine Angabe
Chemische Bezeichnung: DE:	Essigsäure-(1-methoxy-2-propyl)-ester 108-65-6 TWA: 50 ppm, TWA: 270 mg/m ³
Chemische Bezeichnung: DE:	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte 64742-47-8 TWA: 20 ppm, TWA: 140 mg/m ³
Chemische Bezeichnung: DE:	Cyclohexanon 108-94-1 Keine Angabe

Chemische Bezeichnung: Dibutyl-zinn-dilaurat 77-58-7
 DE: TWA: 0.1 mg/m³, TWA: 0.004 ppm, TWA: 0.02 mg/m³

Chemische Bezeichnung: Essigsäure-(2-methoxy-1-propyl)-ester 70657-70-4
 DE: TWA: 5 ppm, TWA: 28 mg/m³

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 Schutzmaßnahmen Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung Augen-/ Gesichtsschutz Schutzbrille mit Seitenschutz.

Handschutz Schutzhandschuhe.

Haut- und Körperschutz Schutzhandschuhe/-kleidung tragen.

Atemschutz Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung Atemschutz mit NIOSH/MSHA-Zulassung tragen. Der Atemschutz muss gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften bereitgestellt werden.

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 Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
Aggregatzustand

flüssig

Farbe pigmentiert

Geruch mild

pH-Wert Nicht zutreffend

Siedepunkt (°C)/Siedebereich 170 °C / 338 °F; Zersetzung

Flammpunkt (°C) > 200 °C / > 392 °F

Explosionsgrenzen	
obere	Keine Daten verfügbar
untere	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Nicht zutreffend
Dampfdichte	Nicht zutreffend
Relative Dichte	Nicht zutreffend
Löslichkeit (in Wasser)	Unlöslich in Wasser
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Nicht zutreffend
Viskosität, kinematisch	25000 mPa.s (20 °C)
Explosionsgefahr	Nicht zutreffend
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht zutreffend
Sonstige Angaben	
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)	2004/42/IIA(j)(500)<500(A+B)
Dichte (g/cm³)	1.35 g/cm ³
Schüttdichte	Nicht zutreffend
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	-

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität	Stabil unter normalen Bedingungen.
Chemische Stabilität	Stabil unter normalen Bedingungen.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Gefährliche Polymerisation: Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt. Gefährliche Reaktionen: Exotherme Reaktion.
Zu vermeidende Bedingungen	Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.
Unverträgliche Materialien	Metalle.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Produktinformation

Einatmen

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Augenkontakt

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Hautkontakt

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Verschlucken

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Information über Bestandteile

Chronische Toxizität

Keine Information verfügbar.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Keine Information verfügbar.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine Information verfügbar.

Keimzell-Mutagenität

Keine Information verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Keine Information verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

Keine Information verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition

Keine Information verfügbar.

Aspirationsgefahr

Keine Information verfügbar.

Karzinogenität

Keine Information verfügbar.

12. Angaben zur Ökologie

Toxizität

Ökotoxische Wirkungen

Chemische Bezeichnung:
Toxizität gegenüber Algen:
Toxizität gegenüber Fischen:
Toxizität gegenüber Daphnien
und anderen wirbellosen
Wassertieren:

Essigsäure-(1-methoxy-2-propyl)-ester
-
LC50: 96 h Pimephales promelas 161 mg/L static
EC50: 48 h Daphnia magna 500 mg/L

Chemische Bezeichnung:	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte
Toxizität gegenüber Algen:	-
Toxizität gegenüber Fischen:	LC50: 96 h Pimephales promelas 45 mg/L flow-through LC50: 96 h Lepomis macrochirus 2.2 mg/L static LC50: 96 h Oncorhynchus mykiss 2.4 mg/L static
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:	-
Chemische Bezeichnung:	Cyclohexanon
Toxizität gegenüber Algen:	-
Toxizität gegenüber Fischen:	LC50: 96 h Pimephales promelas 481 - 578 mg/L flow-through LC50: 96 h Pimephales promelas 8.9 mg/L
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:	-

Persistenz und Abbaubarkeit Keine Information verfügbar.

Bioakkumulationspotenzial Keine Information verfügbar.

Chemische Bezeichnung	log Pow
Essigsäure-(1-methoxy-2-propyl)-ester	0.43
Cyclohexanon	0.86

Mobilität im Boden Keine Information verfügbar.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Keine Information verfügbar.

Andere schädliche Wirkungen Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

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

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. Vor Feuchtigkeit schützen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

ADR	UN-Nummer	3082
	Ordnungsgemäße	
	UN-Versandbezeichnung	3082 - Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g (Epoxide derivatives)
	Gefahrenklasse	9
	Verpackungsgruppe	III
	ADR/RID-Gefahrzettel	9
IMDG	UN-Nummer	3082
	Ordnungsgemäße	
	UN-Versandbezeichnung	3082 - Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g (Epoxide derivatives)
	Gefahrenklasse	9
	Verpackungsgruppe	III
	Meeresschadstoff	ja
	EmS	F-A; S-F
IATA	UN-Nummer	3082
	Ordnungsgemäße	
	UN-Versandbezeichnung	3082 - Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g (Epoxide derivatives)
	Gefahrenklasse	9
	Verpackungsgruppe	III

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Bestimmungen Deutschland WGK-Einstufung

WGK = 1 (Selbsteinstufung)

Internationale Bestandsverzeichnisse

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

Legende	<p>TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory - Verzeichnis nach §8(b) des Gesetzes zur Minderung toxischer Stoffe (TSCA) der USA</p> <p>EINECS/ELINCS - Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Substanzen/Eu Liste der angemeldeten chemischen Stoffe</p> <p>DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List - Kanadisches Chemikalienverzeichnis Inland/Ausland</p> <p>PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances</p> <p>ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances - Japanisches Verzeichnis chemischer Alt- und Neustoffe</p> <p>IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances</p> <p>AICS - Australischer Warenbestand der chemischen Substanzen</p> <p>KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances - Südkoreanisches Chemikalienverzeichnis</p> <p>„-“ - Unbekannt. Nicht eingetragen.</p>
Stoffsicherheitsbeurteilung	Keine Information verfügbar

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R10 - Entzündlich
 R65 - Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen
 R20 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen
 R34 - Verursacht Verätzungen
 R68 - Irreversibler Schaden möglich
 R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
 R61 - Kann das Kind im Mutterleib schädigen
 R60 - Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen
 R41 - Gefahr ernster Augenschäden
 R37 - Reizt die Atmungsorgane
 R50/53 - Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
 R48/25 - Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar
 H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
 H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
 H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
 H318 - Verursacht schwere Augenschäden
 H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
 H360D - Kann das Kind im Mutterleib schädigen
 H335 - Kann die Atemwege reizen
 H370 - Schädigt die Organe (a,b,c) bei Einatmen
 H372 - Schädigt die Organe (a,b,c) bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen
 H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
 H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
 H341 - Kann bei Einatmen vermutlich genetische Defekte verursachen
 H360FD - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen
 H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
 H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

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.