

Sicherheitsdatenblatt

bito PU Industriebeschichtung PI 421 Komponente A

Gemäß 1907/2006/EG

Stand: 03/2015

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname	bito PU Industriebeschichtung PI 421 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	Keine Angabe
Signalwort	Keins
Gefahrenhinweise	EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung	Keine Angabe
Zusätzliche Angaben	Keine Angabe
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	Aliphatic polyol
	CAS-Nr.	-
	EG-Nr.	Not Listed
	Gewichtsprozent	1 - 2.5
	Einstufung (67/548)	Xi; R36
	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	Eye Irrit. 2 (H319)
	REACH-Nr.	Keine Daten verfügbar
	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	

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.

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

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte 64742-47-8
EU: Keine Angabe

Cyclohexanon 108-94-1
EU: S* TWA 10 ppm TWA 40.8 mg/m³ STEL 20 ppm STEL 81.6 mg/m³

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte 64742-47-8
Germany: TWA: 20 ppm TWA: 140 mg/m³

Cyclohexanon 108-94-1
Germany: Keine Angabe

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

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

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	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	Nicht zutreffend
Relative Dichte	Nicht zutreffend
Löslichkeit (in Wasser)	Unlöslich in Wasser
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Nicht zutreffend
Viskosität, kinematisch	20000 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)	1.65 g/cm ³
Schüttdichte	Nicht zutreffend
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht zutreffend
Selbstentzündungstemperatur	Nicht zutreffend

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

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

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	-

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	-

Persistenz und Abbaubarkeit Keine Information verfügbar.

Bioakkumulationspotenzial Keine Information verfügbar.

Chemische Bezeichnung	log Pow
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.

ADR	nicht reguliert
IMDG	nicht reguliert
IATA	nicht reguliert

15. Vorschriften

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

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory - Verzeichnis nach §8(b) des Gesetzes zur Minderung toxischer Stoffe (TSCA) der USA
 EINECS/ELINCS - Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Substanzen/Eu Liste der angemeldeten chemischen Stoffe
 DSL/NDSL - 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

Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Information verfügbar

16. Sonstige Angaben

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

R36 - Reizt die Augen

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H318 - Verursacht schwere Augenschäden
H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H319 - Verursacht schwere Augenreizung

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

Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.