

Baumit Floor BF NanoLack Spezialhärter Komp. B

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)



baumit.com

erstellt: 17.03.2010
überarbeitet: 11.01.2012

Stand: 6

Seite 1/8

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens		
1.1*	Produktidentifikator	Baumit Floor BF NanoLack Spezialhärter Komp. B, glänzend, seidenglanz
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird	Härter für Klarlack
1.3	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt	Baumit GmbH Reckenberg 12 D-87541 Bad Hindelang Tel. + 49 8324 921 0 Telefax + 49 8324 921 470 E-Mail: info@baumit.de, sdb@baumit.de
1.4	Notrufnummer:	Giftinformationszentrum Mainz +49 6131 19240

2. Mögliche Gefahren		
2.1	Einstufung des Stoffs oder Gemischs	Das Gemisch ist im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich eingestuft.
2.2	Kennzeichnungselemente	
2.2.1	Gefahrensymbol(e):	
2.2.2	Gefahrenbezeichnung(en):	Xi, Reizend
2.2.3	Gefahrenhinweise (R-Sätze):	R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
	Sicherheitsratschläge (S-Sätze):	S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S 23: Dampf nicht einatmen. S 24: Berührung mit der Haut vermeiden. S 35: Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. S 37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
	Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung:	Aliphatisches Polyisocyanat
	Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:	Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.
2.3	Sonstige Gefahren	Das Produkt ist schwach wassergefährdend.

Baumit Floor BF NanoLack Spezialhärter Komp. B

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)



baumit.com

erstellt: 17.03.2010
überarbeitet: 11.01.2012

Stand: 6

Seite 2/8

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen								
3.1	Gemisch							
	Polyfunktionelles Isocyanat							
3.1.1	Gefährliche Inhaltsstoffe:							
	Bezeichnung	EINECS-Nr.	CAS-Nr.	REACH-Reg.-Nr.:	Gehalt	Einstufung	Symbol	R-Sätze
	Aliphatisches Polyisocyanat		28182-81-2		50 - <75	Reizend		43 52/53
	Hexamethylen-1,6-Diisocyanat	212-485-8	822-06-0	01-2119457571-37	<0,5	giftig reizend		23, 42/43 36/37/38
Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist Punkt 16 zu entnehmen.								

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen		
4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:	Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichung über den Mund. Rasch helfen.
4.2	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	Keine Langzeitwirkung bekannt.
4.2.1	Nach Einatmen:	Für Frischluft sorgen. Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.
4.2.2	Nach Hautkontakt:	Verschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser und Seife bzw. einem geeigneten Reinigungsmittel abwaschen.
4.2.3	Nach Augenkontakt:	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser (oder Salzlösung für Augen, Augenduschen) spülen (ca. 10 Minuten). Immer Augenarzt konsultieren.
4.2.4	Nach Verschlucken:	Sofort Arzt konsultieren. Betroffenen ruhig halten. Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen.
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:	Keine.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung		
5.1	Löschmittel:	
5.1.1	Geeignete Löschmittel	Wasserdampf, Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver. Löschmittel und Brandbekämpfung sind auf den Umgebungsbrand abzustimmen.
5.1.2	Ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl.
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden zur Folge haben.
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geschlossene Behälter in Brandnähe mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Baumit Floor BF NanoLack Spezialhärter Komp. B

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)



baumit.com

erstellt: 17.03.2010
überarbeitet: 11.01.2012

Stand: 6

Seite 3/8

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1	<p>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:</p> <p>Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden, individuelle Schutzmaßnahmen (siehe Punkt 8.3). Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.</p>
6.2	<p>Umweltschutzmaßnahmen:</p> <p>Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen. Bei Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden informieren.</p>
6.3	<p>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</p> <p>Mit flüssigkeitsbindendem, unbrennbarem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) aufnehmen, anschließend vorschriftsmäßig entsorgen (gemäß Punkt 13). Verschmutzte Flächen sofort mit geeignetem Lösemittel säubern: als solches verwendbar Wasser-Ethanol-Gemisch. Verschüttete Reste mit demselben Mittel aufnehmen und in verschlossenem Behälter stehen lassen bis keine Reaktion mehr auftritt.</p>
6.4	<p>Verweis auf andere Abschnitte:</p> <p>Abschnitte 8 und 13.</p>

7. Handhabung und Lagerung	
7.1	<p>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:</p> <p>Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Lösemitteldämpfe in der Luft und ein Überschreiten der AGW vermeiden. Verwendung nur an Orten, wo offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Beim Umfüllen ausschließlich geerdete Rohrleitungen benutzen. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen. Das Tragen antistatischer Kleidung incl. Schuhwerk wird geraten. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten. Behälter nicht mit Druck leeren (kein Druckbehälter). Behälter sorgfältig schließen, um jegliches Austreten zu verhindern. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.</p>
7.2	<p>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:</p> <p>Von Zündquellen fern halten. Nur in Originalbehältern aufbewahren. Trocken, vor Frost, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren. Einwirkung von Luftfeuchtigkeit und Wasser vermeiden. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch. CO₂-Bildung in geschlossenen Behältern lässt Druck entstehen. Von stark sauren und alkalischen Materialien, sowie Oxydationsmitteln fernhalten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Herstellerhinweise auf dem Etikett beachten.</p>
7.3	<p>Spezifische Endanwendungen:</p> <p>Nicht zutreffend.</p>

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen				
8.1	<p>Zu überwachende Parameter: (Quelle: TRGS 900)</p>	Bezeichnung des Stoffes	CAS-Nr.	AGW
		Hexamethylen-1,6-Diisocyanat	822-06-0	0,035mg/m ³ 1;=2=(l) DFG, 12, Sa

Baumit Floor BF NanoLack Spezialhärter Komp. B

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)



baumit.com

erstellt: 17.03.2010
überarbeitet: 11.01.2012

Stand: 6

Seite 4/8

8.2		Begrenzung und Überwachung der Exposition:
8.2.1	Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	Nicht anwendbar.
8.2.1.1	Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:	Für gute Lüftung sorgen. Überschreitung der AGW durch lokale Absauganlagen oder allgemeine Abluft verhindern. Sollte dies nicht ausreichen muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Elektrische Leitungen müssen den Normen entsprechend explosionsgeschützt sein. Böden müssen elektrisch leitfähig sein. Berufsgenossenschaftliche Vorschriften beachten. (Merkblatt ZH 1/134 Hauptverband d. Gewerbl. BG) Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
	Atemschutz:	Umgebungsluftunabhängige Geräte verwenden. In gut durchlüfteten Räumen können Sauerstoffmasken durch Filtergeräte mit Kombinationsfilter, wie Partikel-/Gasfilter ersetzt werden.
	Handschutz:	Schutzhandschuhe (Nitrilkautschuk, Butylkautschuk). Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Nach Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.
	Augenschutz:	Bei Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille tragen (Augenduschen bereitstellen).
	Hautschutz:	Hautschutzcreme nach Hautschutzplan verwenden.
	Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung.
8.2.2	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Abluftsysteme mit Filter ausstatten.

9.		Physikalische und chemische Eigenschaften
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:	
	Aussehen:	flüssig
	Aggregatzustand:	flüssig
	Farbe:	farblos
	Geruch:	charakteristisch
	Geruchsschwelle:	Keine Angabe.
	pH-Wert (20 °C):	Keine Angabe.
	Schmelz(Gefrier)punkt/-bereich:	Keine Angabe.
	Siedepunkt/Siedebereich:	>107 °C
	Flammpunkt:	61 °C
	Verdampfungs-geschwindigkeit:	Nicht bestimmt.
	Zündtemperatur:	>200 °C
	Explosionsgefahr:	Nicht explosionsgefährlich.
	Dampfdruck (20 °C):	<1100 hPa
	Dampfdichte:	Nicht bestimmt.
	Relative Dichte:	1000-1100 g/dm ³
	Schüttdichte:	Nicht bestimmt.
	Wasserlöslichkeit (20 °C):	Mit Wasser mischbar.
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Nicht bestimmt.	
Selbstentzündungstemperatur	Nicht selbstentzündlich.	
Zersetzungstemperatur	Keine Angabe.	

Baumit Floor BF NanoLack Spezialhärter Komp. B

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)



baumit.com

erstellt: 17.03.2010
überarbeitet: 11.01.2012

Stand: 6

Seite 5/8

	Viskosität (20 °C):	Keine Angabe.
	Explosionsgrenzen:	untere: 0,8 Vol.-% obere: 11,3 Vol.-%
	Oxidierende Eigenschaften	Keine Angabe.
	VOC-Gehalt	ca. 426,5 g/l
9.2	Sonstige Angaben	Auf weitere Angaben zu den physikalisch-chemischen Eigenschaften gemäß Anhang II Abschnitt 9 der VO (EG) Nr. 2007/2006 wurde verzichtet, da nicht anwendbar.

10. Stabilität und Reaktivität		
10.1	Reaktivität:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Vor Frost, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
10.2	Chemische Stabilität:	Produkt ist stabil.
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine bekannt.
10.4	Zu vermeidende Bedingungen:	Hohe Temperaturen.
10.5	Unverträgliche Materialien:	Von stark sauren und alkalischen Mitteln, sowie Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden. Bei Kontakt mit Wasser entsteht CO ₂ , wodurch ein Überdruck in geschlossenen Behältern auftritt.
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide sowie Blausäure, monomere Isocyanate, Amine und Alkohole entstehen.
Alle Angaben setzen die bestimmungsgemäße Verwendung voraus.		

11. Toxikologische Angaben		
11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
	Das Produkt als solches ist nicht geprüft. Das Gemisch ist nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren nach Richtlinie 1999/45/EG) und entsprechend der gesundheitsgefährdenden Bestandteile eingestuft.	
	Akute Toxizität	Keine.
	Reizung	Gefahr reizender Wirkung für Augen und Haut.
	Ätzwirkung	Nicht bekannt.
	Sensibilisierung	Sensibilisierend.
	Toxizität bei wiederholter Verabreichung	Nicht bekannt.
	Karzinogenität	Keine Angaben.
	Mutagenität	Keine Angaben.
	Reproduktionstoxizität	Keine Angaben.

Baumit Floor BF NanoLack Spezialhärter Komp. B

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)



baumit.com

erstellt: 17.03.2010
überarbeitet: 11.01.2012

Stand: 6

Seite 6/8

11.1.1	Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege	
	Einatmen:	Aufgrund der Eigenschaften der Isocyanatanteile und unter Berücksichtigung ähnlicher Zubereitungen gilt: Diese Zubereitung kann akute Reizungen und/oder Sensibilisierung der Atemwege verursachen, die zu einem Engegefühl im Brustkorb, Kurzatmigkeit und asthmatischen Beschwerden führt. Bei Sensibilisierung können schon Konzentrationen unterhalb des AGW-Wertes Anzeichen von Asthma zur Folge haben. Wiederholtes Einatmen kann zu dauerhaften Atemwegserkrankungen führen. Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des MAK-Wertes kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewusstlosigkeit.
	Verschlucken:	Reizungen des Magen-Darm-Trakts möglich.
	Hautkontakt:	Längerer oder wiederholter Kontakt mit der Haut führt zu Entfettung und kann nicht allergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und/oder Stoffresorption verursachen.
	Augenkontakt:	Lösemittelspritzer können Reizungen und reversible Schäden am Auge verursachen.

12.	Umweltbezogene Angaben	
12.1	Toxizität:	Keine Angaben verfügbar.
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit:	Keine Angaben verfügbar.
12.3	Bioakkumulationspotenzial:	Keine Angaben verfügbar.
12.4	Mobilität im Boden:	Keine Angaben verfügbar.
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Keine Angaben verfügbar.
12.6	Andere schädliche Wirkungen:	Schwach wassergefährdend. Nicht in Grundwasser, Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

13.	Hinweise zur Entsorgung	
13.1	Verfahren der Abfallbehandlung:	Gefährlicher Abfall. Reste gemäß den örtlichen und behördlichen Vorgaben entsprechend entsorgen (unter Beachtung Punkt 13.2).
13.2	Abfallschlüssel nach EAK/AVV:	08 01 11 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

14.	Angaben zum Transport	
	Kein Gefahrgut nach den Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter ADR, RID, ADN, IMDG-Code, ICAO-TI, IATA-DGR.	
14.1	UN-Nummer	Nicht zutreffend.
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht zutreffend.
14.3	Transportgefahrenklassen	Nicht zutreffend.
14.4	Verpackungsgruppe	Nicht zutreffend.
14.5	Umweltgefahren	Nicht zutreffend.

Baumit Floor BF NanoLack Spezialhärter Komp. B

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)



baumit.com

erstellt: 17.03.2010
überarbeitet: 11.01.2012

Stand: 6

Seite 7/8

14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht zutreffend.
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht zutreffend.

15.	Rechtsvorschriften	
15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
	Deutsche Vorschriften	Arbeitsschutzgesetz, Gefahrstoffverordnung
	Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:	§ 22 JArbSchG beachten. Mögliche Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinie beachten.
	ChemVerbotsV:	Nicht zutreffend.
	12. BImSchV (StörfallV):	Nicht zutreffend.
	Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 (schwach wassergefährdend), gemäß VwVwS
	Technische Anleitung Luft (TA Luft):	Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.5. I): <5%
	Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbote	Nicht zutreffend.
	Relevante TRGS:	TRGS 500, TRGS 900
	Relevante UVV, BGV, BGR:	BGR 190 (Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten) BGR 192 (Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz) BGR 189 (Regeln für den Einsatz von Schutzkleidung) BGR 195 (Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen)
	GISCODE:	Keine Einstufung.
	Lagerklasse nach TRGS 510	VCI-Lagerklasse: 10 (Brennbare Flüssigkeiten)
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung	Nicht zutreffend.

Baumit Floor BF NanoLack Spezialhärter Komp. B

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)



baumit.com

erstellt: 17.03.2010
überarbeitet: 11.01.2012

Stand: 6

Seite 8/8

16.	Sonstige Angaben
	<p>Wortlaut der Gefahrenhinweise (R-Sätze) mit Nummer und Text:</p> <p>R 23 Giftig beim Einatmen. R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.</p> <p>Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Auslieferungszustand. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Für weitere Informationen, siehe auch das technische Merkblatt bzw. das Produktdatenblatt.</p> <p>Datenblatt ausstellender Bereich:</p> <p>Abteilung: Forschung und Entwicklung Ansprechpartner für technische Informationen: sdb@baumit.de</p> <p>*Daten gegenüber letzter Version geändert: Produktbezeichnung bisher: Baumit Floor BF NanoLack Komp. B</p>