
Produktname: 101575 baufan® Penetriermittel 6 x 375 ml

Druckdatum: 27.02.12 Überarbeitet am: 25.05.11 Seite: 1/7

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt: baufan® Penetriermittel 6 x 375 ml
oxidgelb, matt

Artikel-Nr.: 101575

Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

Baufan Bauchemie Leipzig GmbH

Ludwig-Hupfeld-Straße 19

04178 Leipzig

Telefon: 0341/44655-0

Telefax: 0341/44655-18

Auskunft gebender Bereich: Labor Tel.: 0341/44655-12, labor@baufan.de

Notfallauskunft: Toxikologischer Auskunftsdienst, Universität Leipzig

Notrufnummer: 0341/9724666

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

10 - Entzündlich.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Beschreibung: Lacke (Lösungsmittelhaltige Zubereitung)

Gefährliche Inhaltsstoffe:

EG-Nr.:	Gefahrstoffbezeichnung:	Kennzeichnung	Gew.-%
CAS-Nr.:	R-Sätze:	(67/548/EWG oder	
INDEX-Nr.:	REACH-Nr.:	1999/45/EG)	
		Bemerkung:	

265-150-3	entaromatisiertes Kohlenwasserstoffgemisch	Xn	10 - 25
-----------	--	----	---------

64742-48-9 10-65

Zusätzliche Hinweise:

* Stoff mit einem gemeinschaftlichen Grenzwert (EG) für die Exposition am Arbeitsplatz. Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund verabreichen, in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen:

Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

Nach Hautkontakt:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.

Nach Augenkontakt:

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

Weiter spülen. Ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken:

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Sofort Arzt konsultieren. Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen herbeiführen.

Produktname: 101575 baufan® Penetriermittel 6 x 375 ml

Druckdatum: 27.02.12 Überarbeitet am: 25.05.11 Seite: 2/7

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel, (Wasser)

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Scharfer Wasserstrahl

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst,
durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase:

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher
Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Atemschutzgerät bereit halten

Zusätzliche Hinweise:

Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen
lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten. Den betroffenen Bereich lüften.

Dämpfe nicht einatmen. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Ver-
schmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den
örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden informieren.

Reinigungsverfahren:

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand,
Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den
örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln.

(siehe Kapitel 13). Nachreinigung mit Reinigungsmitteln durchführen,
keine Lösemittel benutzen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dampfkonzentrationen
in der Luft und ein Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte vermeiden.

Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer
und andere Zündquellen ferngehalten werden. Elektrische Geräte müssen

nach dem anerkannten Standard geschützt sein. Das Material kann sich
elektrostatisch aufladen. Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen

und Absaugeinrichtungen vorsehen. Das Tragen antistatischer Kleidung
einschließlich Schuhwerk wird empfohlen. Böden müssen elektrisch leit-

fähig sein. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten.
Funkensicheres Werkzeug verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung

vermeiden. Stäube, Teilchen und Spritznebel bei der Anwendung dieser
Zubereitung nicht einatmen. Einatmen von Schleifstäuben vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Persönliche Schutz-

ausrüstung: siehe Kapitel 8. Niemals Behälter mit Druck leeren -
kein Druckbehälter! Stets in Behältern aufbewahren, die dem gleichen

Material des Originalbehälters entsprechen. Gesetzliche Schutz- und
Sicherheitsvorschriften befolgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Dämpfe sind schwerer als Luft, sie breiten sich am Boden aus.

Dämpfe bilden mit Luft explosive Gemische.

Produktname: 101575 baufan® Penetriermittel 6 x 375 ml

Druckdatum: 27.02.12 Überarbeitet am: 25.05.11 Seite: 3/7

7. Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Lagerung in Übereinstimmung mit der Betriebssicherheitsverordnung.
Behälter dicht geschlossen halten. Niemals Behälter mit Druck leeren
- kein Druckbehälter! Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Behälter sorgfältig verschlossen, aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern. Böden müssen den „Richtlinien für die Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen (BGR 132)“ entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise:

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Hinweise auf dem Etikett beachten. In gut gelüfteten und trockenen Räumen zwischen 15°C und 25°C lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten. Alle Zündquellen entfernen. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Behälter sorgfältig verschlossen aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung
Technische Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition:

Für gute Belüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw.

biologischen Grenzwerten:

EG-Nr.:	Beschreibung:	Art.	Grenzwert	Einheit
CAS-Nr.:			STEL (EC) TWA	
			(EC)	
265-150-3	entaromatisiertes	MAK	1000	mg/m ³
64742-48-9	Kohlenwasserstoffgemisch		200	ppm

Zusätzliche Hinweise:

Die angegebenen Werte sind der bei der Erstellung gültigen TRGS 900 oder der VCI-Arbeitsplatzrichtwert-Tabelle entnommen.

TWA (EC): Arbeitsplatzgrenzwert

STEL (EC): Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Atemschutz:

Liegt die Lösemittelkonzentration über den Arbeitsplatzgrenzwerten, so muss ein für diesen Zweck geeignetes, zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten. Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden.

Handschutz:

Für längeren oder wiederholten Umgang ist zu verwenden das Handschuhmaterial: lösemittelbeständig - siehe BG Chemie A008. Die Unterweisungen und Informationen des Schutzhandschuh-Herstellers hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials in Abhängigkeit von Stärke und Dauer der Hautexposition. Empfohlene Handschuhfabrikate: DIN EN 374. Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen. Nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

Produktname: 101575 baufan® Penetriermittel 6 x 375 ml

Druckdatum: 27.02.12 Überarbeitet am: 25.05.11 Seite: 4/7

8. Augenschutz: Bei Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille tragen.
Körperschutz: Tragen antistatischer Kleidung aus Naturfaser (Baumwolle) oder hitzebeständiger Synthefaser.
Schutzmaßnahmen: Nach Kontakt Hautflächen gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen.
-

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aggregatzustand: flüssig

Farbe: siehe Handelsbezeichnung

Geruch: arttypisch

Sicherheitsrelevante Basisdaten / Einheit / Methode / Bemerkung:

Flammpunkt (°C): ca. 25°C (DIN 53213)

Zündtemperatur (Tz): 240°C

Untere Explosionsgrenze: 0,6 Vol-%

Obere Explosionsgrenze: 6,5 Vol-%

Dampfdruck (bei Temperatur in °C) bei 20°C: 6,00 mbar

Dichte (bei Temperatur in °C): bei 20°C: 1,30 g/cm³ (DIN 53217)

Wasserlöslichkeit (g/l): unlöslich

pH-Wert (bei Temperatur in °C) bei 20°C: nicht anwendbar

Viskosität (bei Temperatur in °C): 12-16 Poise

Lösemitteltrennprüfung (%): < 3%

Festkörpergehalt (%): 88 Gew.-%

Lösemittelgehalt:

Organische Lösemittel: 12 Gew.-%

Wasser: 0 Gew.-%

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Kapitel 7. Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

Zu vermeidende Stoffe:

Von starken Säuren, starken Basen und starken Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

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

11. Toxikologische Angaben

Es gibt keine Daten über die Zubereitung selbst.

Erfahrungen aus der Praxis

Sonstige Beobachtungen:

Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des AGW-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, in schweren Fällen: Bewusstlosigkeit. Lösemittel können durch Hautresorption einige der vorgenannten Effekte verursachen. Längerer und wiederholter Kontakt mit dem Produkt führt zum Fettverlust der Haut und kann nicht-allergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und/oder Schadstoffresorption verursachen. Spritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.

Produktname: 101575 baufan® Penetriermittel 6 x 375 ml

Druckdatum: 27.02.12 Überarbeitet am: 25.05.11 Seite: 5/7

11. Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften:

Die Inhaltsstoffe dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1 oder 2.

Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden.

Die Zubereitung wurde beurteilt nach der konventionellen Methode der Zubereitungs-Richtlinie 1999/45/EG und entsprechend den toxikologischen Gefahren eingestuft. Einzelheiten siehe Kapitel 2 und 15.

12. Umweltbezogene Angaben:

Gesamtbeurteilung:

Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

Die Zubereitung wurde anhand der konventionellen Methode der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) bewertet und nicht als umweltgefährlich eingestuft.

13. Hinweise zur Entsorgung

Sachgerechte Entsorgung/Produkt:

Empfehlung:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Entsorgung gemäß EG-Richtlinien 75/442/EWG und 91/689/EWG über Abfälle und über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV: 080111 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

Verpackung:

Empfehlung:

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind Sonderabfall.

14. Angaben zum Transport

Transport in Übereinstimmung mit ADR/RID, IMDG und ICAO/IATA.

Landtransport (ADR/RID):

Klasse: KEINE GÜTER DER KLASSE 3

bei Gebinden > 450 l Klasse 3

Gefahrzettel: 3

UN-Nr.: 1263

Gefahr-Nr. (Kemlerzahl): 30

Offizielle Benennung für die Beförderung: FARBE

Verpackungsgruppe: III

Tunnelbeschränkungscode: D/E

Seeschiffstransport (IMDG):

Klasse: 3

Gefahrzettel: 3

EmS-Nr.: F-E, S-E

UN-Nr.: 1263

Offizielle Benennung für die Beförderung: PAINT

Verpackungsgruppe: III

Marine pollutant: n.a.

Produktname: 101575 baufan® Penetriermittel 6 x 375 ml

Druckdatum: 27.02.12 Überarbeitet am: 25.05.11 Seite: 6/7

14. Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR):

Klasse: 3
Gefahrzettel: 3
UN-Nr.: 1263
Offizielle Benennung für die Beförderung: PAINT
Verpackungsgruppe: III

15. Rechtsvorschriften

EU-Vorschriften
Stoffsicherheitsbeurteilung
Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.
Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)
Gefahrensymbol(e) und Gefahrenbezeichnung(en) für gefährliche Stoffe und Zubereitungen:
Enthält: n.a.
R-Sätze:
10 Entzündlich.
S-Sätze:
38 Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
23 Dampf nicht einatmen.
Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische: n.a.
Sonstige EU-Vorschriften:
Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger, organischer Verbindungen (VOC-RL):
VOC-Wert (in g/l) ISO 11890-2: 151,450
VOC-Wert (in g/l) ASTM D 2369: 151,450
Nationale Vorschriften:
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (EG 92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten. Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.
Störfallverordnung:
Wassergefährdungsklasse: 1
Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündlich
Technische Anleitung Luft (TA-Luft):
TA-Luft (2002) Kapitel 5.2.5 Organische Stoffe
Insgesamt dürfen folgende Werte im Abgas
Massenstrom: 0,50 kg/h oder
Massenkonzentration: 50 mg/m³ nicht überschritten werden.
Lagerklasse: 3
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften:
Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR)

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3
10 Entzündlich
65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Produktname: 101575 baufan® Penetriermittel 6 x 375 ml

Druckdatum: 27.02.12 Überarbeitet am: 25.05.11 Seite: 7/7

16. Weitere Informationen:

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand sowie nationalen und EU-Bestimmungen. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Es ist stets Aufgabe des Verwenders, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die in den lokalen Regeln und Gesetzen festgelegten Forderungen zu erfüllen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Anhang

Es sind zurzeit keine Daten/Informationen zu Expositionsszenarien verfügbar, sodass eine Bewertung der Zubereitung noch nicht durchgeführt werden kann.
