

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: BORNIT[®]- Kaltverguss Komponente A
Überarbeitet am: 18.07.2011
Druckdatum: 20.07.2011

Version: 1.0
Seite: 1/4

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname: **BORNIT[®]- Kaltverguss Komponente A**
Verwendung des Stoffes /
der Zubereitung:

Hersteller: BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Straße/ Nat.-Kenn./PLZ/Ort: Reichenbacher Str. 117, D-08056 Zwickau
Kontaktstelle für
technische Information: +49 (0) 375 2795-144 – Fr. Modes; +49 (0) 375 2795-108 – Hr. Finke
Telefon: +49 (0) 375 2795-0
Telefax: +49 (0) 375 2795-150
Internet: www.bornit.de E-Mail: info@bornit.de
Notfallauskunft: +49 (0) 375 2795-144 – Labor; Mo - Do 6⁴⁵-16⁰⁰, Fr 6⁴⁵-13¹⁵

02. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Xn - Gesundheitsschädlich, N - Umweltgefährlich
Zusätzliche Gefahrenhinweise für
Mensch und Umwelt: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. Giftig für Wasserorganismen, kann in
Gewässern langfristig schädliche Wirkung auf Wasserorganismen haben.
Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG - Listen und Firmenangaben

03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Chlorparaffinhaltiger Dichtstoff auf Basis Polysulfid - Polymer

Gefährliche Inhaltsstoffe

Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	%	Einstufung
Polymer von 1,2,3- trichlorpropane und 1,1`-[methylenebis(oxy)]bis (2-chlorethane)		68611-50-7	25-35	R 52/53
Alkane, C10-13-, Chlor		85535-84-8	2,5-25	R 40, N R 50/53
Oxydipropyldibenzonat		27138-31-4	2,5-25	N R 51/53

Einstufung und Kennzeichnung der Zubereitung unter Abschnitt 15. Klartext der R-Sätze unter Abschnitt 16

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.
Nach Einatmen: Für viel Frischluft sorgen und sofort Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen und gründlich nachspülen.
Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser ausspülen und sofort Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken: Keinen Brechreiz hervorrufen; Arzt aufsuchen.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Löschpulver, CO₂, Schaum, Wassersprühstrahl
Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt
Besondere Gefährdung durch den Stoff
oder die Zubereitung selbst, seine
Verbrennungsprodukte oder entsteh-
ende Gase: Karbonoxide, Schwefeloxide, halogenierte Verbindungen, Metalloxide/Oxide
Besondere Schutzausrüstung bei der
Brandbekämpfung: Umluftunabhängiger Atemschutz mit vollem Gesichtsschutz

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaß-
nahmen: Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden, geeignete Schutzkleidung
anlegen.
Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen von Produkt in Gewässer und Boden vermeiden. Produkt nicht in die
Kanalisation gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mit trockenem Sand oder Erde eindämmen und mit einem saugfähigen Absorptions-
mittel aufsaugen und aufnehmen, vorschriftsmäßig entsorgen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: BORNIT®- Kaltverguss Komponente A
Überarbeitet am: 17.03.2008
Druckdatum: 20.07.2011

Version: 1.0
Seite: 2/4

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang: Mit Produkt verunreinigte Kleidung sofort wechseln. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

Hinweise zum Brand- und Explosionschutz: Keine.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen

Zusammenlagerungshinweise: Nicht mit unverträglichen Stoffen, Nahrungsmitteln und Getränken lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine

Lagerklasse: k.A.

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

Bezeichnung	CAS-Nr.	Art	Wert	Einheit
-------------	---------	-----	------	---------

Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Nicht in der Nähe von Nahrungsmitteln aufbewahren. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen.

Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz: k. A.

Handschutz: Schutzhandschuhe aus festem Stoff, Nitril oder Naturkautschuk

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz: Geeignete, langärmelige Schutzkleidung

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aggregatzustand: Pastös

Farbe: Weiß oder hellbraun

Geruch: Charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderung	Wert/Bereich	Einheit	Methode
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.		
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.		
Dampfdruck (20 °C):	nicht bestimmt		
Dichte (20 °C):	1,60	g/cm ³	
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20 °C:	unlöslich		
Viskosität bei 25 °C:	ca. 12000	Pas	dynamisch
PH-Wert bei 20 °C:	n.a.		
Siedepunkt/-bereich:	n.a.	°C	
Flammpunkt:	> 101	°C	geschlossener Tiegel

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Vor Erwärmung schützen, Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: BORNIT®- Kaltverguss Komponente A
Überarbeitet am: 17.03.2008
Druckdatum: 20.07.2011

Version: 1.0
Seite: 3/4

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD / LC50 - Werte:

Komponente	Art	Wert	Einheit	Spezies
------------	-----	------	---------	---------

Keine akute Toxizität vorhanden.

Primäre Reizwirkung:

Einatmen:	Kann zu Reizungen führen
Verschlucken:	Kann zu gastrointestinale Störungen verursachen
Haut:	Kann Hautreizungen verursachen
Auge:	Kann Augenreizung verursachen
Chronische Wirkungen:	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt
Kanzerogenität:	Kann aufgrund von Tierversuchsdaten Krebs verursachen. Verdacht auf krebs erzeugende Wirkung. Krebsrisiko abhängig von Dauer und Grad der Exposition

12. Umweltbezogene Angaben

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 3 (gem. VwVwS)
Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern langfristig schädliche Wirkung haben. Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung

Empfehlung:

Nichtkennzeichnungspflichtige Stoffe, die als Reststoffe anfallen, sind i. d. R. **Abfälle** und müssen entsprechend den Abfallgesetzen des Bundes und der Länder entsorgt werden. Dazu ist Kontakt mit der zuständigen Stelle aufzunehmen um geeignete Entsorgungswege zu finden.

AVV-ASN: 080409* (Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.)

Ungereinigte Verpackung

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klasse: 9
UN- Nummer: 3082
Klassifizierungscode: M6
Verpackungsgruppe: III
Versandbezeichnung: Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g
Enthält: Dipropylen glycol dibenzonate
Gefahrenzettel: 9

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

UN- Nummer: 3082
IMDG Class: 9
Packing group: III
Proper shipping name: environmetally hazardous compound, liquid, n.o.s.
Contains: Dipropylen glycol dibenzonate
Label no.: 9
Emergency schedules: F-A, S-F
Marine pollutant: P

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

UN - Number: 3082
IATA Class: 9
Packing group: III
Proper shipping name: environmetally hazardous compound, liquid, n.o.s.
Contains: Dipropylen glycol dibenzonate
Label no.: 9

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: BORNIT®- Kaltverguss Komponente A **Version:** 1.0
Überarbeitet am: 17.03.2008 **Seite:** 4/4
Druckdatum: 20.07.2011

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produktes:

Xn Gesundheitsschädlich
N Umweltgefährlich



Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung:

Alkane, C10- C13-, Chlor

R-Sätze

R 40

Verdacht auf krebserzeugende Wirkung

R51/53

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze

S36/37

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse:

WGK 3 (gem. VwVwS)

VOC- Gehalt:

0%

16. Sonstige Angaben

Mitgeltende EG-Richtlinien

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG

REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Keine Verwendungsbeschränkungen für Produkt vorgesehen.

R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

R 40

Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

R 50/53

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 51/53

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 52/53

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Sonstige Hinweise

Quellen: ¹<http://www.baua.de>

Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Anpassung gemäß REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Datenblatt ausstellender Bereich

Produktionstechnik: +49 (0) 375 2795-136 – Hr. Gruner

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unseren Kenntnissen zum angegebenen Zeitpunkt. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Die Angaben stellen keine Zusicherung dar. Der Verwender muss sich selber davon überzeugen, dass alle Angaben für den jeweiligen Gebrauch richtig und vollständig sind.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: BORNIT®- Kaltverguss Komponente B
Überarbeitet am: 18.07.2011
Druckdatum: 20.07.2011

Version: 1.0
Seite: 1/4

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname: **BORNIT®- Kaltverguss Komponente B**
Verwendung des Stoffes /
der Zubereitung:

Hersteller: BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Straße/ Nat.-Kenn./PLZ/Ort: Reichenbacher Str. 117, D-08056 Zwickau
Kontaktstelle für
technische Information: +49 (0) 375 2795-144 – Fr. Modes; +49 (0) 375 2795-108 – Hr. Finke
Telefon: +49 (0) 375 2795-0
Telefax: +49 (0) 375 2795-150
Internet: www.bornit.de E-Mail: info@bornit.de
Notfallauskunft: +49 (0) 375 2795-144 – Labor; Mo - Do 6⁴⁵-16⁰⁰, Fr 6⁴⁵-13¹⁵

02. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Xn - Gesundheitsschädlich, N - Umweltgefährlich
Zusätzliche Gefahrenhinweise für
Mensch und Umwelt: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken. Sensibilisierung
durch Hautkontakt möglich. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern
längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG - Listen und Firmenangaben

03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Mangandioxidhaltige Härtepaste

Gefährliche Inhaltsstoffe

Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	%	Einstufung
Oxydipropyldibenzonat		27138-31-4	35-50	N R 51/53
Mangandioxid		1313-13-9	7-25	Xn R 20/22
Thiram		137-26-8	1-2,5	Xn R 20/22, R 48/22, Xi R 36/38, R43, N R 50/53
1,3-Diphenylguanidin		102-06-7	0,5-1	Xn R 22, Xi R 36/37/38, N R 51/53, R 62

Einstufung und Kennzeichnung der Zubereitung unter Abschnitt 15. Klartext der R-Sätze unter Abschnitt 16

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.
Nach Einatmen: Für viel Frischluft sorgen und sofort Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen und gründlich nachspülen.
Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser ausspülen und sofort Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken: Brechreiz hervorrufen falls Patient bei Bewusstsein; sofort Arzt aufsuchen.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Löschpulver, CO₂, Schaum, Wassersprühstrahl
Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt
Besondere Gefährdung durch den Stoff
oder die Zubereitung selbst, seine
Verbrennungsprodukte oder entsteh-
ende Gase: Karbonoxide, Schwefeloxide, halogenierte Verbindungen, Metalloxide/Oxide
Besondere Schutzausrüstung bei der
Brandbekämpfung: Umluftunabhängiger Atemschutz mit vollem Gesichtsschutz

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaß-
nahmen: Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden, geeignete Schutzkleidung
anlegen.
Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen von Produkt in Gewässer und Boden vermeiden. Produkt nicht in die
Kanalisation gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mit trockenem Sand oder Erde eindämmen und mit einem saugfähigen Absorptions-
mittel aufsaugen und aufnehmen, vorschriftsmäßig entsorgen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: BORNIT®- Kaltverguss Komponente B
Überarbeitet am: 17.03.2008
Druckdatum: 20.07.2011

Version: 1.0
Seite: 2/4

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang: Mit Produkt verunreinigte Kleidung sofort wechseln. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

Hinweise zum Brand- und Explosionschutz:
Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen

Zusammenlagerungshinweise:
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Lagerklasse: Nicht mit unverträglichen Stoffen, Nahrungsmitteln und Getränken lagern.
Keine
k.A.

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

Bezeichnung	CAS-Nr.	Art	Wert	Einheit
Mangandioxid	1313-13-9	TRGS900 AGW	0,5	mg/m ³ / 8 Stunden
Thiram	137-26-8	TRGS900 AGW	5	mg/m ³ /8 Stunden ¹ 0,5 mg/m ³ / 15 Minuten ²

1 = Schichtmittelwert, 2= Spitzenbegrenzung

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Nicht in der Nähe von Nahrungsmitteln aufbewahren. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen.

Atemschutz:
Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz: k. A.

Handschutz: Schutzhandschuhe aus festem Stoff, Nitril oder Naturkautschuk

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz: Geeignete, langärmelige Schutzkleidung

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aggregatzustand: Viskose Flüssigkeit
Farbe: Grau
Geruch: Charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderung	Wert/Bereich	Einheit	Methode
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.		
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.		
Dampfdruck (20 °C):	nicht bestimmt		
Dichte (20 °C):	1,70	g/cm ³	
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20 °C:	unlöslich		
Viskosität bei 25 °C:	nicht bestimmt		
PH-Wert bei 20 °C:	n.a.		
Siedepunkt/-bereich:	n.a.	°C	
Flammpunkt:	> 101	°C	geschlossener Tiegel

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Sehr reaktiv mit oxidierenden Materialien. Alle Zündquellen vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden

Gefährliche Reaktionen: Bildung explosiver Gasgemische mit Luft. Achtung bei ungereinigten Leergebinden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: BORNIT®- Kaltverguss Komponente B Version: 1.0
Überarbeitet am: 17.03.2008 Seite: 3/4
Druckdatum: 20.07.2011

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD / LC50 - Werte:

Komponente	Art	Wert	Einheit	Spezies
Keine akute Toxizität vorhanden.				
Primäre Reizwirkung:				
Einatmen:		Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Kann zu Reizungen führen.		
Verschlucken:		Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.		
Haut:		Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich		
Auge:		Kann Augenreizung verursachen.		
Chronische Wirkungen:		Nach einer Sensibilisierung können bei einer späteren Belastung mit sehr geringen Mengen schwere allergische Reaktionen auftreten.		

12. Umweltbezogene Angaben

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 3 (gem. VwVwS)
Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern langfristig schädliche Wirkung haben.

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung

Empfehlung:

Nichtkennzeichnungspflichtige Stoffe, die als Reststoffe anfallen, sind i. d. R. Abfälle und müssen entsprechend den Abfallgesetzen des Bundes und der Länder entsorgt werden. Dazu ist Kontakt mit der zuständigen Stelle aufzunehmen um geeignete Entsorgungswege zu finden.

AVV-ASN: 080409* (Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.)

Ungereinigte Verpackung

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klasse: 9
UN- Nummer: 3082
Klassifizierungscode: M6
Verpackungsgruppe: III
Versandbezeichnung: Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g
Enthält: Dipropylen glycol dibenzonate
Gefahrenzettel: 9

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

UN- Nummer: 3082
IMDG Class: 9
Packing group: III
Proper shipping name: environmetally hazardous compound, liquid, n.o.s.
Contains: Dipropylen glycol dibenzonate
Label no.: 9
Emergency schedules: F-A, S-F
Marine pollutant: P

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

UN - Number: 3082
IATA Class: 9
Packing group: III
Proper shipping name: environmetally hazardous compound, liquid, n.o.s.
Contains: Dipropylen glycol dibenzonate
Label no.: 9

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: BORNIT®- Kaltverguss Komponente B **Version:** 1.0
Überarbeitet am: 17.03.2008 **Seite:** 4/4
Druckdatum: 20.07.2011

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produktes:

Xn Gesundheitsschädlich
N Umweltgefährlich



Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung:

Thiram

R-Sätze

R 20/22

Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken

R 43

Verdacht auf krebserzeugende Wirkung

R 51/53

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze

S 24

Berührung mit der Haut vermeiden.

S 37

Geeignete Schutzhandschuhe tragen

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse:

WGK 3 (gem. VwVwS)

VOC- Gehalt:

0%

16. Sonstige Angaben

Mitgeltende EG-Richtlinien

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG

REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Keine Verwendungsbeschränkungen für Produkt vorgesehen.

R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

R 40

Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

R 50/53

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 51/53

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 52/53

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Sonstige Hinweise

Quellen: ¹<http://www.baua.de>

Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Anpassung gemäß REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Datenblatt ausstellender Bereich

Produktionstechnik: +49 (0) 375 2795-136 – Hr. Gruner

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unseren Kenntnissen zum angegebenen Zeitpunkt. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Die Angaben stellen keine Zusicherung dar. Der Verwender muss sich selber davon Überzeugen, dass alle Angaben für den jeweiligen Gebrauch richtig und vollständig sind.