

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****WBC 5**

Version 5.0

Druckdatum 12.07.2012

Überarbeitet am 11.07.2012

**1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Handelsname : WBC 5

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

Verwendungen, von denen abgeraten wird : Derzeit wurden noch keine Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firma : BCD Chemie GmbH  
Schellerdamm 16  
DE 21079 Hamburg

Telefon : +49 (0)69-40101-71  
Telefax : +49 (0)69-40101-34  
Email-Adresse : InfoSDB@bcd-chemie.de  
Verantwortliche/ausstellen : Umwelt / Sicherheit  
de Person

**1.4. Notrufnummer**

Notrufnummer : +49 (0)208-7828-0 (Verfügbar: 24 Stunden / 7 Tage)

**2. Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG	
Gefahrensymbol / Gefahrenkategorie	R-Sätze
Gesundheitsschädlich (Xn)	R65
	R53

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****WBC 5**

Version 5.0

Druckdatum 12.07.2012

Überarbeitet am 11.07.2012

R66

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

**Wichtige schädliche Wirkungen**

- Menschliche Gesundheit : Siehe Abschnitt 11 für toxikologische Informationen.
- Physikalische und chemische Gefahren : Siehe Abschnitt 9 für physikalisch-chemische Informationen.
- Mögliche Wirkungen auf die Umwelt : Siehe Abschnitt 12 für Angaben zur Ökologie.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Gefahrensymbole:



Gesundheitsschädlich

- R-Sätze : R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**WBC 5**

Version 5.0

Druckdatum 12.07.2012

Überarbeitet am 11.07.2012

S-Sätze	:	S23 S24/25  S36/37/39  S62	Dampf/ Aerosol nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.
---------	---	---	--

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

- Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien**Aliphatische  
Kohlenwasserstoffe

Konzentration : &gt;= 30,00 %

**2.3. Sonstige Gefahren**

Die Ergebnisse zur PBT und vPvB Bewertung finden Sie im Unterabschnitt 12.5.

**3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische**

Chemische Charakterisierung : Gemisch aus den nachfolgend angegebenen Stoffen.

Gefährliche Inhaltsstoffe	Menge [%]	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)		Einstufung (67/548/EWG)
		Gefahrenklasse / Gefahrenkategorie	Gefahrenhinweise	
<b>Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, &lt;2% Aromaten</b>				
EG-Nr.	: 918-167-1	Flam. Liq.3	H226	Xn; R65
Registrierung	: 01-2119472146-39-xxxx	Asp. Tox.1	H304	R66
g	>= 50	Aquatic Chronic4	H413	R53 R10
<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>				

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****WBC 5**

Version 5.0

Druckdatum 12.07.2012

Überarbeitet am 11.07.2012

INDEX-Nr.	: 603-096-00-8	Eye Irrit.2	H319	Xi; R36
CAS-Nr.	: 112-34-5	>= 5 - < 15		
EG-Nr.	: 203-961-6			
C&L-Nr.	: 02-2119751533-40-0000			

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

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Ersthelfer muss sich selbst schützen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen. Betroffenen warm und ruhig lagern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.
- Nach Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser mindestens 10 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

- Symptome : Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.
- Effekte : Für weitere Informationen über Symptome und Gesundheitsgefahren siehe Punkt 11.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Behandlung : Symptomatische Behandlung.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel**

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****WBC 5**

Version 5.0

Druckdatum 12.07.2012

Überarbeitet am 11.07.2012

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl, Löschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>),  
Alkoholbeständiger Schaum  
Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Das Produkt ist brennbar, aber nicht leicht zu entzünden. Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen (Vollschutzanzug).  
Weitere Information : Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten. Für angemessene Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung : Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Für angemessene Lüftung sorgen. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****WBC 5**

Version 5.0

Druckdatum 12.07.2012

Überarbeitet am 11.07.2012

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 8 und 13.

**7. Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang : Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Aerosolbildung vermeiden.

Hygienemaßnahmen : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Das Produkt ist brennbar, aber nicht leicht zu entzünden. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Bildung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über den Flammpunkt und/oder beim Versprühen (Vernebeln).

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Hitze schützen.

Zusammenlagerungshinweise : Zu vermeidende Stoffe Starke Oxidationsmittel  
Selbstentzündliche Stoffe Getrennt von explosionsfähigen Stoffen lagern.

Lagerklasse (LGK) : 10 Brennbare Flüssigkeiten.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****WBC 5**

Version 5.0

Druckdatum 12.07.2012

Überarbeitet am 11.07.2012

Bemerkung : Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Inhaltsstoff: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol****CAS-Nr.  
112-34-5****Andere Arbeitsplatzgrenzwerte**

EU ELV, Zeitlich gewichteter Mittelwert (TWA):  
10 ppm, 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
Indikativ

EU ELV, Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert (STEL):  
15 ppm, 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
Indikativ

TRGS 900, AGW:

10 ppm, 67 mg/m<sup>3</sup>, (1.5)

Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden (siehe Nummer 2.7)

**Inhaltsstoff: C9-C15 Aliphaten****Andere Arbeitsplatzgrenzwerte**

TRGS 900, AGW:

600 mg/m<sup>3</sup>, (2(II))

Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe),  
additiv-frei

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****WBC 5**

Version 5.0

Druckdatum 12.07.2012

Überarbeitet am 11.07.2012

*Atemschutz*

Hinweis : Erforderlich bei Überschreitung von Grenzwerten.  
Atemschutzgerät mit Filter.  
Empfohlener Filtertyp:A

*Handschutz*

Hinweis : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
Da das Produkt ein Gemisch aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.  
Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).  
Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

*Augenschutz*

Hinweis : Dicht schließende Schutzbrille

*Haut- und Körperschutz*

Hinweis : lösemittelbeständige Schutzkleidung

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Eindringen in den Untergrund vermeiden.  
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form : flüssig

Farbe : klar  
farblos



**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****WBC 5**

Version 5.0

Druckdatum 12.07.2012

Überarbeitet am 11.07.2012

Geruch	:	charakteristisch
Geruchsschwelle	:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	:	nicht anwendbar
Gefrierpunkt/Gefrierbereich	:	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	:	150 - 234 °C
Flammpunkt	:	72 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	Die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische ist möglich.
Obere Explosionsgrenze	:	7 %(V)
Untere Explosionsgrenze	:	0,6 %(V)
Dampfdruck	:	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	:	Keine Daten verfügbar
Dichte	:	0,77 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Wasserlöslichkeit	:	nicht bzw. wenig mischbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Thermische Zersetzung	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	:	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	:	EU Gesetzgebung: Nicht explosiv
Explosionsgefährlichkeit	:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische ist möglich.
Oxidierende Eigenschaften	:	nicht anwendbar

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****WBC 5**

Version 5.0

Druckdatum 12.07.2012

Überarbeitet am 11.07.2012

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Hinweis : Normalerweise keine zu erwarten.

**10.2. Chemische Stabilität**

Hinweis : Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen : Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Hitze, Flammen und Funken.  
Thermische Zersetzung : Keine Daten verfügbar

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Starke Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Gefährliche Zersetzungsprodukte : Im Falle eines Brandes: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid, Stickoxide (NO<sub>x</sub>)**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität****Oral**

Diese Angabe ist bei der Auflistung der enthaltenen  
Komponente/Komponenten weiter unten im Sicherheitsdatenblatt

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****WBC 5**

Version 5.0

Druckdatum 12.07.2012

Überarbeitet am 11.07.2012

zu finden.

**Einatmen**

Keine Daten verfügbar

**Haut**

Diese Angabe ist bei der Auflistung der enthaltenen Komponente/Komponenten weiter unten im Sicherheitsdatenblatt zu finden.

**Reizung****Haut**

Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.

**Augen**

Augenreizung möglich

**Sensibilisierung**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**CMR-Wirkungen****CMR Eigenschaften**

- Kanzerogenität : Enthält keinen als krebserzeugend eingestuften Bestandteil
- Mutagenität : Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuften Bestandteil
- Teratogenität : Keine Daten verfügbar
- Reproduktionstoxizität : Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuften Bestandteil

**Spezifische Zielorgantoxizität**

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****WBC 5**

Version 5.0

Druckdatum 12.07.2012

Überarbeitet am 11.07.2012

**Einmalige Exposition**

Bemerkung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

**Wiederholte Einwirkung**

Bemerkung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

**Andere toxikologische Eigenschaften****Aspirationstoxizität**

Gefahr d. Aspirationstoxizität

**Weitere Information**

Sonstige Hinweise zur Toxizität : Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
Fortwährender Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut und Dermatitis führen.  
Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

Erfahrungen mit der Exposition von Menschen : Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein.

**Inhaltsstoff: Kohlenwasserstoffe, C11-C12,  
Isoalkane, <2% Aromaten**

**Akute Toxizität****Oral**

LD50 : > 5000 mg/kg (Ratte) (OECD- Prüfrichtlinie 401)  
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

**Haut**

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****WBC 5**

Version 5.0

Druckdatum 12.07.2012

Überarbeitet am 11.07.2012

LD50 Dermal : > 5000 mg/kg (Kaninchen) (OECD- Prüfrichtlinie 402)  
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

**Inhaltsstoff: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol****CAS-Nr.  
112-34-5****Akute Toxizität****Oral**

LD50 : 3384 mg/kg (Ratte)

**Haut**

LD50 : 2700 mg/kg (Kaninchen)

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Inhaltsstoff: Kohlenwasserstoffe, C11-C12,  
Isoalkane, <2% Aromaten****Akute Toxizität****Fisch**LL0 : 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle); 96 h)  
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren**ELO : 1000 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh); 48 h)  
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**Algen**

ELO : 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge); 72 h)

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****WBC 5**

Version 5.0

Druckdatum 12.07.2012

Überarbeitet am 11.07.2012

Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

NOELR : 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)  
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

**Inhaltsstoff: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol****CAS-Nr.  
112-34-5****Akute Toxizität****Fisch**

LC50 : 1300 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)

**Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren**

EC50 : 2850 mg/l (Daphnia; 24 h) (DIN 38412)

**Algen**

NOEC : > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Grünalge); 96 h) (OECD-Prüfrichtlinie 201)

**Bakterien**

EC10 : 1170 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h)

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Inhaltsstoff: Kohlenwasserstoffe, C11-C12,  
Isoalkane, <2% Aromaten****Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit**

Ergebnis : 31,3 % (Expositionsdauer: 28 d)  
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.  
Potenziell biologisch abbaubar.

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****WBC 5**

Version 5.0

Druckdatum 12.07.2012

Überarbeitet am 11.07.2012

**Inhaltsstoff: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol****CAS-Nr.****112-34-5****Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit**

- Ergebnis : 76 % (Expositionsdauer: 28 d)(OECD 301 D)  
Leicht biologisch abbaubar.
- Ergebnis : 90 - 100 % (Expositionsdauer: 8 d)(OECD 302 B)  
Leicht biologisch abbaubar
- Ergebnis : 90 - 100 % (Expositionsdauer: 14 d)(OECD 301 E)  
Leicht biologisch abbaubar

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Bioakkumulation**

- Ergebnis : Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht.

**12.4. Mobilität im Boden****Mobilität**

- Ergebnis : Praktisch unlöslich in Wasser.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Inhaltsstoff: Kohlenwasserstoffe, C11-C12,  
Isoalkane, <2% Aromaten****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- Ergebnis : Stoff wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) angesehen., Stoff wird weder als sehr persistent noch als sehr bioakkumulativ (vPvB) angesehen.

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****WBC 5**

Version 5.0

Druckdatum 12.07.2012

Überarbeitet am 11.07.2012

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Sonstige ökologische Hinweise**

Ergebnis : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Eindringen in den Untergrund vermeiden.

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

- Produkt : Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Verunreinigte Verpackungen : Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten. Explosionsrisiko.
- Europäischer Abfallkatalogschlüssel : Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

**14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut für ADR, RID und IMDG.

**14.1. UN-Nummer**

entfällt

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

entfällt



**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****WBC 5**

Version 5.0

Druckdatum 12.07.2012

Überarbeitet am 11.07.2012

**14.3. Transportgefahrenklassen**

entfällt

**14.4. Verpackungsgruppe**

entfällt

**14.5. Umweltgefahren**

entfällt

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

entfällt

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

IMDG : entfällt

**15. Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**WGK (DE) : WGK:1; schwach wassergefährdend; WGK (DE);  
Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17. Mai 1999, Anhang 4

Störfallverordnung : - Unterliegt nicht der StörfallV.

Sonstige Vorschriften : Beschäftigungsbeschränkung: Die dem Schutz vor  
Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach  
Mutterschutzrichtlinienverordnung und  
Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.VOC-Anteil : Gesetzliche Grundlage: Richtlinie 1999/13/EG  
VOC-Anteil: 100 %**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****WBC 5**

Version 5.0

Druckdatum 12.07.2012

Überarbeitet am 11.07.2012

**16. Sonstige Angaben****Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze.**

R10	Entzündlich.
R36	Reizt die Augen.
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Information**

Sonstige Angaben : Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung und dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt 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 neue Material übertragen werden

|| Sektion wurde überarbeitet.