

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**
**Spezialbenzin 100/140 ea**

Version 6.0

Druckdatum 20.12.2011

Überarbeitet am 19.12.2011

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

Handelsname : Spezialbenzin 100/140 ea  
 Stoffname : Kohlenwasserstoffe C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene  
 EG-Nr. : 920-750-0  
 Registrierungsnummer : 01-2119473851-33-xxxx

**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 : Brenntag GmbH  
 Stinnes-Platz 1  
 DE 45472 Muelheim an der Ruhr  
 Telefon : +49 (0)208-7828-0  
 Telefax : +49 (0)208-7828-7299  
 Email-Adresse : InfoSDB@brenntag.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 Richtlinie (EU) 1272/2008**

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008			
Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Zielorgane	Gefahrenhinweise
Entzündbare Flüssigkeiten	Kategorie 2	---	H225

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**
**Spezialbenzin 100/140 ea**

Version 6.0

Druckdatum 20.12.2011

Überarbeitet am 19.12.2011

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition	Kategorie 3	---	H336
Aspirationsgefahr	Kategorie 1	---	H304
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 2	---	H411

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

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

Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG	
Gefahrensymbol / Gefahrenkategorie	R-Sätze
Leichtentzündlich (F)	R11
Gesundheitsschädlich (Xn)	R65
Umweltgefährlich (N)	R51/53
	R66, R67

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

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt : Siehe Abschnitt 12 für Angaben zur Ökologie.

**2.2. Kennzeichnungselemente**
**Kennzeichnung gemäss Richtlinie (EU) 1272/2008**

Gefahrensymbole :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise :	H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
	H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
	H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
	H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

### Spezialbenzin 100/140 ea

Version 6.0

Druckdatum 20.12.2011

Überarbeitet am 19.12.2011

#### Sicherheitshinweise

Prävention	:	P210 P233 P240 P243  P273 P280	Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter dicht verschlossen halten. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
Reaktion	:	P301 + P310  P303 + P361 + P353  P304 + P340  P331	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen. BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. KEIN Erbrechen herbeiführen.
Lagerung	:	P403 + P235	Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

#### Zusätzliche Kennzeichnung:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

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

- Kohlenwasserstoffe C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene

#### 2.3. Sonstige Gefahren

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

### 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Chemische Charakterisierung : Gemisch aus paraffinischen und naphthenischen Kohlenwasserstoffen im Bereich C7 - C9.

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

### Spezialbenzin 100/140 ea

Version 6.0

Druckdatum 20.12.2011

Überarbeitet am 19.12.2011

Gefährliche Inhaltsstoffe	Menge [%]	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)		Einstufung (67/548/EWG)
		Gefahrenklasse / Gefahrenkategorie	Gefahrenhinweise	
<b>Kohlenwasserstoffe C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene</b>				
EG-Nr. : 920-750-0		Flam. Liq.2	H225	F; R11
Registrierun g : 01-2119473851-33-xxxx		STOT SE3	H336	Xn; R65
		Asp. Tox.1	H304	R66
	<= 100	Aquatic Chronic2	H411	R67 N; R51-R53

Anmerkungen : Benzolgehalt < 0.1%.

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 : Ersthelfer muss sich selbst schützen. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen. Bei Atemnot Sauerstoff-Therapie. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
- 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. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Aspirationsgefahr! Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**
**Spezialbenzin 100/140 ea**

Version 6.0

Druckdatum 20.12.2011

Überarbeitet am 19.12.2011

Symptome : Kopfweg, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit, Taubheit, Krämpfe, Schwäche, Juckreiz, Hautrötung, Störung des Zentralnervensystems.

Effekte : Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge. Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.

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

Behandlung : Symptomatische Behandlung.

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

Geeignete Löschmittel : Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.  
 Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

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

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Brennbare Flüssigkeit. Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Rückzündung auf große Entfernung möglich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen: Kohlenstoffoxide

**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. Berstgefahr geschlossener Behälter bei starker Erhitzung. 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. Für angemessene Lüftung sorgen. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****Spezialbenzin 100/140 ea**

Version 6.0

Druckdatum 20.12.2011

Überarbeitet am 19.12.2011

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

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

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

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

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

Hinweise zum sicheren Umgang : Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Behälter dicht geschlossen halten. Ein Einatmen der Dämpfe oder Nebel vermeiden.

Hygienemaßnahmen : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen 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 geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Brennbare Flüssigkeit. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

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

### Spezialbenzin 100/140 ea

Version 6.0

Druckdatum 20.12.2011

Überarbeitet am 19.12.2011

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Vor Hitze schützen.

Zusammenlagerungshinweise : Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

Lagerklasse (LGK) : 3 Entzündliche flüssige Stoffe

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Information verfügbar.

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Inhaltsstoff: Kohlenwasserstoffe C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene

##### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)

Arbeitnehmer, Langfristig - systemische Wirkungen, Hautkontakt	:	773 mg/kg KW/Tag
Arbeitnehmer, Langfristig - systemische Wirkungen, Einatmen	:	2035 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher, Langfristig - systemische Wirkungen, Hautkontakt	:	699 mg/kg KW/Tag
Verbraucher, Langfristig - systemische Wirkungen, Einatmen	:	608 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher, Langfristig - systemische Wirkungen, Verschlucken	:	699 mg/kg KW/Tag

##### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

nicht anwendbar :

##### Inhaltsstoff: C7-C9 Aliphaten

##### Andere Arbeitsplatzgrenzwerte

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

**Spezialbenzin 100/140 ea**

Version 6.0

Druckdatum 20.12.2011

Überarbeitet am 19.12.2011

TRGS 900, AGW:  
1.000 mg/m<sup>3</sup>, (2(II))  
Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe),  
additiv-frei

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Technische Schutzmaßnahmen**

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

**Persönliche Schutzausrüstung**

*Atemschutz*

Hinweis : Erforderlich bei Überschreitung von Grenzwerten.  
Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges  
Atemschutzgerät verwenden.  
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät  
verwenden.  
Kombinationsfilter: A-P2

*Handschutz*

Hinweis : Lösemittelbeständige Handschuhe  
Die folgenden Materialien sind geeignet:  
Nitrilkautschuk  
Fluorkautschuk  
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 : Flammenhemmende antistatische Schutzkleidung

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Eindringen in den Untergrund vermeiden.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die



**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****Spezialbenzin 100/140 ea**

Version 6.0

Druckdatum 20.12.2011

Überarbeitet am 19.12.2011

zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.  
Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden  
benachrichtigen.

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

Form	:	flüssig
Farbe	:	farblos
Geruch	:	benzinartig
Geruchsschwelle	:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	:	nicht anwendbar
Gefrierpunkt	:	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	:	90 - 165 °C
Flammpunkt	:	< 10 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	1,4 (Butylacetat = 1)
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	:	7,7 %(V)
Untere Explosionsgrenze	:	0,7 %(V)
Dampfdruck	:	27 hPa
Relative Dampfdichte	:	> 1 (Luft = 1.0)
Dichte	:	0,725 - 0,748 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Wasserlöslichkeit	:	nicht bzw. wenig mischbar
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	:	Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	:	> 200 °C

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****Spezialbenzin 100/140 ea**

Version 6.0

Druckdatum 20.12.2011

Überarbeitet am 19.12.2011

Thermische Zersetzung	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	:	0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Explosionsgefährlichkeit	:	Die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische ist möglich.
Oxidierende Eigenschaften	:	keine

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

Hinweis : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Hinweis : Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen :  
Bemerkung : Die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische ist möglich.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : 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 Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden:  
Kohlenstoffoxide, Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Produkte nicht auszuschließen.

**11. Toxikologische Angaben**

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****Spezialbenzin 100/140 ea**

Version 6.0

Druckdatum 20.12.2011

Überarbeitet am 19.12.2011

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität****Oral**

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

**Einatmen**

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

**Haut**

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

**Reizung****Haut**

Langandauernder Hautkontakt kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

**Augen**

Keine Augenreizung

**Sensibilisierung**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

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

	Kanzerogenität	:	Keine Daten verfügbar
	Mutagenität	:	Keine Daten verfügbar

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**
**Spezialbenzin 100/140 ea**

Version 6.0

Druckdatum 20.12.2011

Überarbeitet am 19.12.2011

		Teratogenität	:	Keine Daten verfügbar
--	--	---------------	---	-----------------------

		Reproduktionstoxizität	:	Keine Daten verfügbar
--	--	------------------------	---	-----------------------

**Spezifische Zielorgantoxizität**
**Einmalige Exposition**

		Bemerkung	:	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
--	--	-----------	---	--

**Wiederholte Einwirkung**

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

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

			:	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
--	--	--	---	--

**Weitere Information**

		Erfahrungen mit der Exposition von Menschen	:	Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein. Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken. Geringste Mengen, die beim Verschlucken oder nachfolgendem Erbrechen in die Lunge gelangen, können zu einem Lungenödem oder einer Lungenentzündung führen.
--	--	---	---	---

		<b>Inhaltsstoff: Kohlenwasserstoffe C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene</b>
--	--	---

**Akute Toxizität**
**Oral**

		LD50	:	> 5000 mg/kg (Ratte) (OECD- Prüfrichtlinie 401)
--	--	------	---	---

**Einatmen**

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****Spezialbenzin 100/140 ea**

Version 6.0

Druckdatum 20.12.2011

Überarbeitet am 19.12.2011

LC50 : &gt; 23,3 mg/l (Ratte; 4 h) (OECD- Prüfrichtlinie 403)

**Haut**

LD50 : &gt; 2800 mg/kg (Kaninchen) (OECD- Prüfrichtlinie 402)

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Inhaltsstoff: Kohlenwasserstoffe C7-C9, n-Alkane,  
Isoalkane, Cyclene****Akute Toxizität****Fisch**LL50 : > 13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle); 96 h)  
(Toxizität gegenüber Fischen)**Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.**EL50 : 3 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh); 48 h)  
(Daphnientoxizität)  
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche  
Stoffe.**Algen**NOELR : 10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge); 72 h)  
(Toxizität gegenüber Algen)  
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche  
Stoffe.EL50 : 10 - 30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge); 72 h)  
(Toxizität gegenüber Algen)  
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche  
Stoffe.**Inhaltsstoff: Kohlenwasserstoffe C7-C9, n-Alkane,  
Isoalkane, Cyclene**

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****Spezialbenzin 100/140 ea**

Version 6.0

Druckdatum 20.12.2011

Überarbeitet am 19.12.2011

**Akute Toxizität****Fisch**

LL50 : 3 - 10 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle); 96 h)  
(Toxizität gegenüber Fischen)

**Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.**

EL50 : 4,6 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh); 48 h)  
(Daphnientoxizität; OECD- Prüfrichtlinie 202)

**Algen**

EL50 : 10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge); 72 h)  
(Toxizität gegenüber Algen; OECD- Prüfrichtlinie 201)

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Persistenz und Abbaubarkeit****Persistenz**

Ergebnis : Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht.  
Schnelle photochemische Oxidation in der Luft.  
Das Produkt verdunstet leicht von der Wasseroberfläche.

**Biologische Abbaubarkeit**

Ergebnis : Leicht biologisch abbaubar

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

Ergebnis : nicht anwendbar

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

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****Spezialbenzin 100/140 ea**

Version 6.0

Druckdatum 20.12.2011

Überarbeitet am 19.12.2011

Ergebnis : Das Produkt ist leicht flüchtig.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Ergebnis : Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) betrachtet wird., Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird.

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

Ergebnis : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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

Produkt : Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren. Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten. Explosionsrisiko. Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

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**

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****Spezialbenzin 100/140 ea**

Version 6.0

Druckdatum 20.12.2011

Überarbeitet am 19.12.2011

**14.1. UN-Nummer**

3295

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR : KOHLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G.  
Sondervorschrift 640D  
RID : KOHLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G.  
Sondervorschrift 640D  
IMDG : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

**14.3. Transportgefahrenklassen**

ADR-Klasse : 3  
(Gefahrzettel; Klassifizierungscode;  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr;  
Tunnelbeschränkungscode) : 3; F1; 33; (D/E)  
RID-Klasse : 3  
(Gefahrzettel; Klassifizierungscode;  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr) : 3; F1; 33  
IMDG-Klasse : 3  
(Gefahrzettel; EmS) : 3; F-E, S-D

**14.4. Verpackungsgruppe**

ADR : II  
RID : II  
IMDG : II

**14.5. Umweltgefahren**

Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 ADR : Fisch und Baum  
Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 RID : Fisch und Baum  
Kennzeichnung gemäß 5.2.1.6.3 IMDG : Fisch und Baum  
Klassifizierung als umweltgefährdend : ja  
gemäß 2.9.3 IMDG  
Gekennzeichnet mit "P" gemäß 2.10 IMDG : nein

**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



**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**
**Spezialbenzin 100/140 ea**

Version 6.0

Druckdatum 20.12.2011

Überarbeitet am 19.12.2011

**15. Rechtsvorschriften**
**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

WGK (DE)	:	WGK:2; wassergefährdend; WGK (DE); Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17. Mai 1999, Anhang 4
Störfallverordnung	:	13 Unterliegt der StörfallV.
Sonstige Vorschriften	:	Beschäftigungsbeschränkung: Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Derzeit liegen uns hierzu keine Informationen von unserem Lieferanten vor.

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

R11	Leichtentzündlich.
R51	Giftig für Wasserorganismen.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
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.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Information**

Sonstige Angaben	:	Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der
------------------	---	---

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

**Spezialbenzin 100/140 ea**

Version 6.0

Druckdatum 20.12.2011

Überarbeitet am 19.12.2011

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.