

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname:	Aceton	Erstellt am:	30.06.2020
Artikelnummer:	CRBNC-00009	Gültig ab:	30.06.2020
Version:	1.0/DE	Überarbeitet am:	

Seite 1 von 19

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Aceton

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

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

- **Relevante identifizierte Verwendungen:**
Verdünnung
- **Weitere Informationen:**
Weitere anwendungsspezifische Informationen erhalten Sie auf unserer Website.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

CRBNC Carbon Modifications
Am Kniep 46
DE-34497 Korbach

Telefon: +49 (0) 152 599 244 57
E-Mail: info@carbon-modifications.de
Website: www.carbon-modifications.de

- **Auskunftgebender Bereich:**
Management, Hr. Schöttner
E-Mail: info@carbon-modifications.de

1.4 Notrufnummer

Giftinformationszentrum (GIZ) der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen
Telefon: +49 (0) 6131 192 40 (24 h in Deutsch + English)

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

CRBNC Carbon Modifications
Am Kniep 46
DE-34497 Korbach

Telefon: +49 (0) 152 599 244 57
E-Mail: info@carbon-modifications.de
Website: www.carbon-modifications.de

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

Handelsname:	Aceton	Erstellt am:	30.06.2020
Artikelnummer:	CRBNC-00009	Gültig ab:	30.06.2020
Version:	1.0/DE	Überarbeitet am:	

Seite 2 von 19

(Fortsetzung von Seite 1)

Flam. Liq. 2	H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Eye Irrit. 2	H319	Verursacht schwere Augenreizung.
STOT SE 3	H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- **Gefahrenpiktogramme:**



GHS02



GHS07

- **Signalwort:**

Gefahr

- **Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Aceton; CAS-Nr. 67-64-1
2-Methylpropanol-2; CAS-Nr. 75-65-0
1.3-Dioxolan; CAS-Nr. 646-06-0
2.2-Dimethyloxiran; CAS-Nr. 588-30-5

- **Gefahrenhinweise:**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- **Sicherheitshinweise gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett beachten.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

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

Handelsname:	Aceton	Erstellt am:	30.06.2020
Artikelnummer:	CRBNC-00009	Gültig ab:	30.06.2020
Version:	1.0/DE	Überarbeitet am:	

Seite 3 von 19

(Fortsetzung von Seite 2)

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen (oder duschen.)
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P501 Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallbeseitigung/Verwertung in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen Vorschriften zuführen.

- **Zusätzliche Angaben:**
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

- **Beschreibung:**
Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

CAS-/EINECS-/REACH-Nr.	Chemische Bezeichnung	Gewicht in %	GHS
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49	Aceton	50-100	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)
CAS: 75-65-0 EINECS: 200-889-7	2-Methylpropanol-2	2.5 -10	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)
CAS: 646-06-0 EINECS: 211-463-5	1.3-Dioxolan	<2.5	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332)

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

Handelsname: Aceton
Artikelnummer: CRBNC-00009
Version: 1.0/DE
Erstellt am: 30.06.2020
Gültig ab: 30.06.2020
Überarbeitet am:

Seite 4 von 19

(Fortsetzung von Seite 3)

CAS: 588-30-5	2.2-Dimethyloxiran	0.1-1	Flam. Liq. 2	(H225)
EINECS: 209-193-8			Skin Corr. 1C	(H314)
			Eye Irrit. 2	(H319)
			Muta. 2	(H341)
			Carc. 2	(H351)

- **SVHC:**
Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe.
- **Zusätzliche Hinweise:**
Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**
Mit Produkt verunreinigte Kleidung und Schuhe unverzüglich entfernen. Betroffene Personen an die frische Luft bringen. Bei bewusstlosen Personen sowie bei starken oder akuten Vergiftungssymptomen (z. B. verfärbte Haut, Schläfrigkeit, Schwindel, Übelkeit, Erbrechen, krampfartige Bauch- und Kopfschmerzen, Atemstörungen, Luftnot) sofort den Rettungsdienst über **112** alarmieren.
- **Nach Einatmen:**
Betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat hinzuziehen.
- **Nach Verschlucken:**
Mund gründlich mit Wasser spülen. Niemals bewusstloser Person Wasser geben. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lunge eindringt. Bei Bewusstlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- **Nach Hautkontakt:**
Sofort mit warmem Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei anhaltender Hautreizung ärztlichen Rat hinzuziehen.

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname:	Aceton	Erstellt am:	30.06.2020
Artikelnummer:	CRBNC-00009	Gültig ab:	30.06.2020
Version:	1.0/DE	Überarbeitet am:	

Seite 5 von 19

(Fortsetzung von Seite 3)

▪ Nach Augenkontakt:

Augen sofort mindestens 15 Minuten bei geöffnetem Augenlid unter fließendem Wasser spülen.
Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen besteht Aspirationsgefahr: Kann in die Lunge gelangen und dort Schäden verursachen.

▪ Hinweise an den Arzt:

Symptomatische Behandlung.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****▪ Geeignete Löschmittel:**

Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver, Wassersprühstrahl.
Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum löschen.

▪ Ungeeignete Löschmittel:

Wasser mit Vollstrahl, da er das Feuer ausstreuen und ausbreiten kann.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

▪ Zusätzliche Hinweise:

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

5.3 Hinweise zur Brandbekämpfung

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname:	Aceton	Erstellt am:	30.06.2020
Artikelnummer:	CRBNC-00009	Gültig ab:	30.06.2020
Version:	1.0/DE	Überarbeitet am:	

Seite 6 von 19

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Alle Zündquellen entfernen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Verwendung geeigneter Schutzausrüstung (einschließlich der in Abschnitt 8 genannten persönlichen Schutzausrüstung) zur Verhinderung der Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung. Ungeschützte Personen fernhalten. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Bei Einwirkung von Staub/Nebel/Dampf/Aerosol Atemschutz verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Mit viel Wasser verdünnen. Nicht in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser gelangen lassen. Bei Verschütten oder Freisetzung die flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z. B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Bei Eindringen in die Kanalisation oder in Gewässer zuständige Behörde benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Saubere, funkenfreie Arbeitsmittel zum Aufnehmen des absorbierten Materials verwenden. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen. Ausreichende Belüftung sicherstellen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Einatmen von Staub/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für gute Belüftung sorgen, gegebenenfalls lokale Absaugung am Arbeitsplatz. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Behälter nicht offen stehen lassen. Freisetzung des Produkts in die Umwelt, z. B. durch Verschütten, vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser gelangen lassen. Leere Behälter können Produktrückstände (z. B. Flüssigkeiten und/oder Dämpfe) enthalten. Behälter nicht unter Druck setzen, nicht schneiden, nicht schleifen, nicht bohren oder Hitze, Flammen, Funken, statischer Elektrizität oder anderen Zündquellen aussetzen. Behälter können explodieren und Verletzungen oder Tod verursachen. Leere Behälter vollständig entleeren und nach den lokalen/regionalen Bestimmungen entsorgen.

CRBNC Carbon Modifications

Am Kniep 46
DE-34497 Korbach

Telefon: +49 (0) 152 599 244 57
E-Mail: info@carbon-modifications.de
Website: www.carbon-modifications.de

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname:	Aceton	Erstellt am:	30.06.2020
Artikelnummer:	CRBNC-00009	Gültig ab:	30.06.2020
Version:	1.0/DE	Überarbeitet am:	

Seite 7 von 19

(Fortsetzung von Seite 6)

▪ Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Dämpfe sind schwerer als Luft. Explosionsfähige Dampf-/Luft-Gemische können sich schon bei Normaltemperaturen bilden. Im Gefahrenbereich ausschließlich funkenfreie Arbeitsmittel verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von oxidierend wirkenden und brandfördernden Stoffen fernhalten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Umluftunabhängige Atemschutzgeräte bereithalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**▪ Lagerung:**

Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Das Produkt stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Behälter dicht verschlossen halten und an einem kühlen, gut belüfteten Ort lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

▪ Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Es wird empfohlen, das Produkt in dicht verschlossenen Behältern zu lagern, um die optimalen Produkteigenschaften zu erhalten. An einem Ort mit lösemittelbeständigem Boden oder auf einer Auffangwanne lagern, um bei Auslaufen den Schutz des Grundwassers zu gewährleisten.

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur (nicht über 25 °C lagern).

▪ Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Arzneimitteln, Lebensmitteln und Futtermitteln lagern. Von oxidierend wirkenden und brandfördernden Stoffen fernhalten.

▪ Lagerklasse:

3

▪ Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

Entzündbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

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

Handelsname:	Aceton	Erstellt am:	30.06.2020
Artikelnummer:	CRBNC-00009	Gültig ab:	30.06.2020
Version:	1.0/DE	Überarbeitet am:	

Seite 8 von 19

**Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/
Persönliche Schutzausrüstung**

8.1 Zu überwachende Parameter

- **Expositionsgrenzwerte:**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten		
Aceton; CAS-Nr. 67-64-1		
Typ: AGW	Langzeitwert: Spitzenbegrenzung: Schwangerschaftsgruppe: Bemerkung:	1.200 mg/m ³ , 500 ml/m ³ 2 (I); AGS Y DFG, EU
2-Methylpropanol-2; CAS-Nr. 75-65-0		
Typ: AGW	Langzeitwert: Spitzenbegrenzung: Schwangerschaftsgruppe: Bemerkung:	62.0 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 4 (II); AGS Y DFG
1.3-Dioxolan; CAS-Nr. 646-06-0		
Typ: AGW	Langzeitwert: Spitzenbegrenzung: Schwangerschaftsgruppe: Bemerkung:	150 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 2 (II); AGS Y DFG, H, Z

Bestandteile mit biologischen Grenzwerten		
Aceton; CAS-Nr. 67-64-1		
Typ: BGW	Acetone Determinant: Sampling Time: Note:	80 mg/l Urine End of shift Non-specific (observed after the exposure to other substances)

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

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

Handelsname:	Aceton	Erstellt am:	30.06.2020
Artikelnummer:	CRBNC-00009	Gültig ab:	30.06.2020
Version:	1.0/DE	Überarbeitet am:	

Seite 9 von 19

(Fortsetzung von Seite 8)

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)			
Aceton; CAS-Nr. 67-64-1			
Bedingungen:	Arbeiter		
Dermal	DNEL w	186 mg/kg bw/day	(langfristige, systemische Wirkung)
Inhalativ	DNEL w	2.420 mg/m ³	(akute, systemische Wirkung)
		1.210 mg/m ³	(langfristige, systemische Wirkung)
Bedingungen:	Verbraucher		
Oral	DNEL c	62 mg/kg bw/day	(langfristige, systemische Wirkung)
Dermal	DNEL c	62 mg/kg bw/day	(langfristige, systemische Wirkung)
Inhalativ	DNEL c	200 mg/m ³	(langfristige, systemische Wirkung)

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)		
Aceton; CAS-Nr. 67-64-1		
PNEC water	10.6 mg/l	(Fresh water)
	21 mg/l	(Periodic release)
	1.06 mg/l	(Marine water)
	100 mg/l	(Sewage treatment plant)
PNEC sediment	30.4 mg/kg	(Fresh water sediment)
	3.04 mg/kg	(Marine water sediment)
PNEC soil	29.5 mg/kg	(Soil)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- **Geeignete technische Maßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

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

Handelsname:	Aceton	Erstellt am:	30.06.2020
Artikelnummer:	CRBNC-00009	Gültig ab:	30.06.2020
Version:	1.0/DE	Überarbeitet am:	

Seite **10** von **19**

(Fortsetzung von Seite 9)

▪ Atemschutz:

Bei Überschreiten der unter den in Abschnitt 8 aufgeführten Expositionsgrenzwerte oder wenn die Konzentrationen in der Luft die aufgeführten Expositionsgrenzwerte überschreiten können und/oder Scheiden, Schleifen, Schmirgeln oder Sprühen zur Exposition gegenüber Staub/Nebel/Dampf/Aerosol führt, zugelassenes luftreinigendes Atemschutzgerät mit Filter gegen organische Dämpfe und Partikel tragen. Einen zugelassenen Pressluftatmer mit Fluchtvorrichtung tragen, wenn die Gefahr eines unkontrollierten Freisetzens besteht, die Konzentrationen in der Luft unbekannt sind oder andere Umstände gegeben sind, unter denen ein luftreinigendes Atemschutzgerät mit Filter eventuell keinen ausreichenden Schutz bietet.

Empfohlener Filtertyp für kurzzeitigen Einsatz: Typ A gemäß EN 141, Typ AX gemäß EN 14387

▪ Handschutz:

Schutzhandschuhe gemäß EN 374 tragen.

Bei Vollkontakt:

Handschuhmaterial: Flourkautschuk (Viton®).

Schichtstärke (mm): n. b.

Durchdringungszeit (min): n. b.

Bei Spritzkontakt

Handschuhmaterial: Flourkautschuk (Viton®).

Schichtstärke (mm): n. b.

Durchdringungszeit (min): n. b.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Die genauen Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sind zu beachten. Darüber hinaus sind auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht zu ziehen (z. B. Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer).

▪ Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 tragen.

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

Handelsname:	Aceton	Erstellt am:	30.06.2020
Artikelnummer:	CRBNC-00009	Gültig ab:	30.06.2020
Version:	1.0/DE	Überarbeitet am:	

Seite 11 von 19

(Fortsetzung von Seite 10)

▪ **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Einatmen von Staub/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Für gute Belüftung sorgen, gegebenenfalls lokale Absaugung am Arbeitsplatz. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Von Arzneimitteln, Lebensmitteln und Futtermitteln fernhalten. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen und nicht trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende gründlich Hände waschen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor dem erneuten Tragen waschen. Schutzausrüstung getrennt aufbewahren.

▪ **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Lokale Behörden informieren, wenn erhebliche verschüttete Mengen nicht eingedämmt werden können.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben	
Form:	Flüssig
Farbe:	Lt. Produktbezeichnung
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	n. b.
Dampfdruck (20 °C):	233 hPa
Dampfdichte (20 °C):	n. b.
Relative Dichte (20 °C):	n. b.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	n. b.

9.2 Sonstige Angaben

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

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

Handelsname: Aceton
Artikelnummer: CRBNC-00009
Version: 1.0/DE
Erstellt am: 30.06.2020
Gültig ab: 30.06.2020
Überarbeitet am:

Seite 12 von 19

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei vorschriftsgemäßer Lagerung und Handhabung chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Das Produkt kann gefährliche chemische Reaktionen mit starken Säuren und Alkalien verursachen. Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

(Fortsetzung von Seite 12)

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Funken und Flammen. Verunreinigungen durch die unter Abschnitt 10.5 aufgeführten unverträglichen Materialien. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid (CO).
Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungspunkte wie z. B. Kohlenmonoxid (CO), Stickoxide (NO_x), Rauch entstehen.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- **Akute Toxizität (Inhaltsstoffe):**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aceton; CAS-Nr. 67-64-1

Oral:	LD50 oral	5.800 mg/kg (rat)
Dermal:	LD50 dermal	20.000 mg/kg (rat)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**
Keine korrosiv wirkenden Inhaltsstoffe. Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung:**
Verursacht schwere Augenreizung.

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

Handelsname:	Aceton	Erstellt am:	30.06.2020
Artikelnummer:	CRBNC-00009	Gültig ab:	30.06.2020
Version:	1.0/DE	Überarbeitet am:	

Seite 13 von 19

- **Sensibilisierung:**
Keine sensibilisierend wirkenden Inhaltsstoffe.
- **Karzinogenität:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Mutagenität:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung von Seite 13)

- **Reproduktionstoxizität:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT):**
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition (STOT):**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Zielorgane:**
Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.
- **Sonstige Angaben**
Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

11.2 Toxizitätskennzahl – Produktinformationen

- **Unbekannte akute Toxizität:**
Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

- **Ökotoxische Wirkungen:**
Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

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

Handelsname:	Aceton	Erstellt am:	30.06.2020
Artikelnummer:	CRBNC-00009	Gültig ab:	30.06.2020
Version:	1.0/DE	Überarbeitet am:	

Seite 14 von 19

- **Biologische Abbaubarkeit:**
Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotential
Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden
Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

(Fortsetzung von Seite 14)

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.6 Andere schädliche Wirkungen
Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- **Entsorgung Produkt:**
Das Produkt ist als gefährlicher Abfall gemäß den lokalen/regionalen Vorschriften zu entsorgen.
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
- **Entsorgung Verpackung:**
Nicht kontaminierte und restentleerte Behälter der örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung zuführen. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Inhalt zu entsorgen.
- **EAK-Abfallschlüsselnummer(n):**
Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem lokalen/regionalen Entsorger erfolgen.

07 01 04 Andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen.

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

Handelsname:	Aceton	Erstellt am:	30.06.2020
Artikelnummer:	CRBNC-00009	Gültig ab:	30.06.2020
Version:	1.0/DE	Überarbeitet am:	

Seite 15 von 19

Abschnitt 14: Angaben zum Transport**14.1 UN-Nummer**

UN1090

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ACETON

(Fortsetzung von Seite 15)

14.3 Transportgefahrenklassen▪ **ADR/RID:**

Klasse:	3 Entzündbare flüssige Stoffe
Klassifizierungscode:	F1
Sondervorschrift:	n. b.
Tunnelbeschränkungscode:	D/E
Bemerkung:	n. a.
UN Model Regulation:	UN1090, ACETONE, 3, F1

▪ **IMDG/IMO:**

Class:	CLASS 3 FLAMMABLE LIQUIDS
EmS:	F-E, S-E
Note:	n. a.
UN Model Regulation:	UN1090, ACETONE, 3, F1

▪ **IATA:**

Class:	CLASS 3 FLAMMABLE LIQUIDS
EmS:	F-E, S-E
Note:	n. a.
UN Model Regulation:	UN1090, ACETONE, 3, F1

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID:	II
IMDG/IMO:	PG II
IATA:	PG II

CRBNC Carbon ModificationsAm Kniep 46
DE-34497 Korbach

Telefon: +49 (0) 152 599 244 57

E-Mail: info@carbon-modifications.deWebsite: www.carbon-modifications.de

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

Handelsname: Aceton **Erstellt am:** 30.06.2020
Artikelnummer: CRBNC-00009 **Gültig ab:** 30.06.2020
Version: 1.0/DE **Überarbeitet am:**

Seite 16 von 19

14.5 Umweltgefahren

Marine pollutant: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

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

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

(Fortsetzung von Seite 16)

▪ **Sonstige Angaben:**

ADR/RID: Begrenzte Menge (LQ): Freigestellte Mengen (EQ):	1 I Code: n. a. Höchste Nettomenge je Innenverpackung: n. a. Höchste Nettomenge je Außenverpackung: n. a.
Beförderungskategorie:	2
IMDG/IMO: Limited Quantities (LQ): Excepted Quantities (EQ):	1 I Code: n. a. Maximum net quantity per inner packaging: n. a. Maximum net quantity per outer packaging: n. a.
Carriage category:	n. a.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

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

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

▪ **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

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

Handelsname:	Aceton	Erstellt am:	30.06.2020
Artikelnummer:	CRBNC-00009	Gültig ab:	30.06.2020
Version:	1.0/DE	Überarbeitet am:	

Seite 17 von 19

- **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**
Das Produkt unterliegt der Anlage 2 der Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV) – Anforderungen in Bezug auf die Abgabe.

(Fortsetzung von Seite 17)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

- **Allgemeine Hinweise:**
Die Angaben und Hinweise in diesem Sicherheitsdatenblatt wurden sorgfältig zusammengestellt und entsprechen dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse. Diese Informationen dienen dazu, Ihnen die wichtigsten Anhaltspunkte im sicheren Umgang mit unserem Produkt hinsichtlich Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung zu geben, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Wir können im Einzelfall aufgrund der verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten und der unterschiedlichen Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen keine Garantie oder Gewährleistung für ein bestimmtes Endergebnis durch die Verwendung unseres Produkts übernehmen. Vor Gebrauch sollte das Produkt auf Qualität, Sicherheit und sonstige relevante Eigenschaften überprüft und durch eigene Vorversuche abgesichert werden.
- **Änderungen gegenüber der letzten Version:**
Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.
- **Literaturangaben und Datenquellen:**
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2018/675.
CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2018/669.
- **Relevante Sätze:**
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Handelsname:	Aceton	Erstellt am:	30.06.2020
Artikelnummer:	CRBNC-00009	Gültig ab:	30.06.2020
Version:	1.0/DE	Überarbeitet am:	

Seite 18 von 19

▪ **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
ATE	Acute Toxicity Estimates (Schätzwert Akuter Toxizität)
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
BGW	Biologischer Grenzwert

(Fortsetzung von Seite 18)

Bw	Body weight (Körpergewicht)
CAS	Chemical Abstracts Service
ChemVerbotsV	Chemikalien-Verbotsverordnung
CLP	Classification, Labelling and Packaging (Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung)
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft
CNS/ZNS	Central Nervous System/Zentrales Nervensystem
DIN	Deutsches Institut für Normung/Deutsche Industrienorm
DNEL	Derived No Effect Level (Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt)
EAK	Europäischer Abfallkatalog
EC50	Effective Concentration, 50 percent (wirksame Konzentration, 50 %)
EG	Europäische Gemeinschaft
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europäisches Inventar der bekannten kommerziellen chemischen Stoffe/Altstoffinventar)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste angemeldeter chemischer Stoffe/Neustoffliste)
EN	Europäische Norm
EQ	Exepted Quantities (freigestellte Mengen)
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Weltweit harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen)
HZVA	Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung
IATA	International Air Transport Association (Verband für den internationalen Lufttransport)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport)
IMO	International Maritime Organization (Internationale Seeschiffahrts-Organisation)

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

Handelsname:	Aceton	Erstellt am:	30.06.2020
Artikelnummer:	CRBNC-00009	Gültig ab:	30.06.2020
Version:	1.0/DE	Überarbeitet am:	

Seite 19 von 19

LC50	Lethal Concentration, 50 percent (Lethale Konzentration, 50 %)
LD50	Lethal Dose, 50 percent (Lethale Dosis, 50 %)
N. a.	Nicht anwendbar
N. b.	Nicht bestimmt
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development (Internationale Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulierbar, giftig)
PC	Product Category (Produktkategorie)
PROC	Process Category (Verfahrenskategorie)

(Fortsetzung von Seite 19)

PNEC	Predicted No Effect Concentration (Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)
RID	Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn)
REACH	Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien)
SKIN	Hautabsorption
SU	Sector of Use (Verwendungskategorie)
SVHC	Substance of Very High Concern (Stoff sehr hoher Besorgnis)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TWA	Time Weight Average (Referenzzeitraum)
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
vPvB	Very Persistent, Very Bioaccumulative (Sehr persistent, sehr bioakkumulierbar)
VOC	Volatile Organic Compounds (Flüchtige organische Verbindungen)
WGK	Wassergefährdungsklasse

Flam. Liq. 2	H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Eye Irrit. 2	H319	Verursacht schwere Augenreizung.
STOT SE 3	H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

▪ **Sonstige Angaben:**

Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letzten gültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.

*Daten gegenüber der Vorversion geändert.