

# PLANO GmbH

## EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Aceton-Verdünner

Version:1.0/DE

Druckdatum:14.01.2021

Spezifikation: 16023

Seite 1 von 5

überarbeitet am:14.01.2021

### 1. IDENTIFIKATION

#### 1.1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

Aceton-Verdünner

#### 1.2. Andere Bezeichnungen:

keine

#### 1.3. Empfohlene Verwendung / Nichtverwendung des Stoffes/der Zubereitung

Zur Verdünnung acetonlöslicher Agentien

#### 1.4. Inverkehrbringer (Hersteller/Einführer/Händler)

**PLANO GmbH**

Ernst-Befort-Straße 12

D 35578 **Wetzlar**

**Telefon:** +49(0)64419765-0

**Telefax:** +49(0)6441976565

**E-mail:** PLANO@PLANO-EM.de

#### 1.5. Notfallrufnummer: Landesberatungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin

**Im Vergiftungsfall:** Tel.: +49(0)3019240 Fax: +49(0)3030686721

**Ersteller des SDB:** Dr. Werner Harnischmacher Tel.: +49(0)541443216 Fax: +49(0)541445368

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1. Einstufung und Kennzeichnung gemäß

##### 2.1.1. VO(EG)Nr.1272/2008 ab 1.6.2015

#### -Gefahrenklassen -Gefahrkategorien (Einstufung)

Entzündbare Flüssigkeit Kategorie 2

H225

Augenreizend Kategorie 2

H319

STOT SE Macht schläfrig und benommen) (einmalige Exposition) Kategorie 3

H336

#### (-Gefahrpiktogramme; Codes (Kennzeichnung))



GHS 02



GHS 07

#### -Signalwort: Gefahr

#### (H-Sätze und P-Sätze)

Gefahrenhinweise:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Ergänzende Gefahrenhinweise:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise(P-Sätze):

Vorbeugung

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P233 Behälter dicht verschlossen halten.

P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.

P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung/ verwenden.

P242 Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

P261 Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Gegenmaßnahmen

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P303 + P361 + P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

# PLANO GmbH

## EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Aceton-Verdünner Version:1.0/DE Druckdatum:14.01.2021  
Spezifikation: 16023 Seite 2 von 5 überarbeitet am:14.01.2021

P304 + P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P370 + P378 Bei Brand: Löschmittel s. Punkt 5 dieses Datenblatts zum Löschen verwenden.

Lagerung

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P403 + P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P403 + P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Entsorgung

P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Entsorgung nach Punkt 13 dieses Datenblatts zuführen.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.1. Chemische Charakterisierung:

Name	Aceton
CAS-Nr.	67-64-1
EG-Nr.	200-662-2
INDEX-Nr.	606-001-00-8
Synonym	2-Propanon
Reinheit in %	100
Stabilisatoren	keine
Gefährliche Verunreinigungen	keine
Einstufung	H225; H319; H336
Kennzeichnung	GHS 02; GHS 07

#### 3.2 Zusätzliche Hinweise:

keine

### 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

4.1. **Allgemeine Hinweise:** Nach guten Laborstandards nur unter Absaugung arbeiten

4.2. **Nach Einatmen:** Betroffene Person an die frische Luft schaffen.

4.3. **Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen, bei bleibender Rötung Arzt fragen.

4.4. **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbei führen, Arzt konsultieren

4.5. **Nach Augenkontakt:** intensive Spülung mit Wasser bei geöffnetem Lidspalt Augenarzt aufsuchen.

4.6. **Hinweise für den Arzt(Symptome, Gefahren, Behandlung):** keine

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. **Geeignete Löschmittel:** Aceton ist wasserlöslich, kann jedoch bei ausreichender Konzentration weiterbrennen, besser sind Schaum und Salz

5.2. **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** keine

5.3. **Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Brandverletzungen

5.4. **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Ganzkörperschutz

5.5. **Zusätzliche Hinweise:**

Brandklasse: n.a.

Temperaturklasse: T1

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** An die frische Luft gehen.

6.2. **Umweltschutzmaßnahmen:** Darf in die Kanalisation wegen leichter Abbaubarkeit.

6.3. **Verfahren zur Reinigung:** Mit viel Wasser abspülen

6.4. **Zusätzliche Hinweise:** Nicht einatmen, nicht rauchen!

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### 7.1. Handhabung

7.1.1. **Hinweise zum sicheren Umgang:** Immer unter einem wirksamen Abzug arbeiten.

# PLANO GmbH

## EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Aceton-Verdünner

Version:1.0/DE

Druckdatum:14.01.2021

Spezifikation: 16023

Seite 3 von 5

überarbeitet am:14.01.2021

**7.1.2. Technische Massnahmen zur Verhinderung von Staubbildung:** keine

**7.1.3. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Selbstentzündung erst bei 465,0°C

**7.1.4. Weitere Angaben:** Explosionen sind nicht zu befürchten.

### 7.2. Lagerung

**7.2.1. Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** trocken,dunkel und kühl

**7.2.2. Zusammenlagerungshinweise:**

**Lagerklasse:** 3

**Nicht zusammenlagern mit:** oxidierenden und brennbaren Stoffen.

**7.2.3. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine

**7.2.4. Bestimmte Verwendung:** keine

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**8.1. Bestandteile arbeitsplatzbezogen, zu überwachende Grenzwerte:**

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:**

Stoff	CAS- Nr.	Art	Wert	Weitere Info
Aceton	67-64-1	BWG	80mg/l Urin	Nach Schicht
		AGW	500 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.3. Persönliche Schutzausrüstung

**8.3.1. Atemschutz:** Unter einem wirksamen Abzug arbeiten

**8.3.2. Handschutz:** Schutzhandschuhe tragen, da Aceton die Haut austrocknet.

**8.3.3. Augenschutz:** Schutzbrille tragen

**8.3.4. Körperschutz:** im Labor ist geschlossene Laborkleidung ausreichend.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Erscheinungsbild

Form: flüssig

Farbe: farblos

Geruch: intensiv, nicht abwehrend, angenehm

### 9.2. Sicherheitsrelevante Daten

Art	Wert	Methode	Bemerkung
pH-Wert (20°C)	n.a.		
Schmelzpunkt/-bereich (°C)	-95,4°		
Siedepunkt (°C)	56,5°		
Flammpunkt (°C)	<20°		
Zündtemperatur (°C)	535°		
Dampfdruck (°C)			
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	0,78998		
Schüttdichte (kg/m <sup>3</sup> )	n.a.		
Wasserlöslichkeit (20°C in g/l)	mischbar		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Pow)	n.a.		
Viskosität, dynamisch (mPas/20°C)	n.a.		
Untere Explosionsgrenze	2,5 Vol%		
Obere Explosionsgrenze	14,3 Vol%		

### 9.3. Sonstige Angaben

Zündgruppe: G1; Explosionsklasse: 1; Explosionsklasse: IIA

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität:

Unter Normalbedingungen ist Aceton bei sicherer Handhabung nicht gefährlich reaktiv

### 10.2. Stabilität:

Unter Normalbedingungen ist Aceton bei sicherer Handhabung stabil.

### 10.14. Zu vermeidende Bedingungen:

**Thermischer Zersetzungspunkt:** 535°C

**Wärmeproduktionsrate:**

# PLANO GmbH

## EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Aceton-Verdünner

Version:1.0/DE

Druckdatum:14.01.2021

Spezifikation: 16023

Seite 4 von 5

überarbeitet am:14.01.2021

**Bemerkung:** die Temperatur wird nur im Brandfalle erreicht.

### 10.25. Zu vermeidende Bereiche:

### 10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### 11.1. Toxikologische Prüfungen

11.1.1.	Akute Toxizität	Spezies	Wert	Methode	Bemerkung
---------	-----------------	---------	------	---------	-----------

### 11.1.2. Spezifische Symptome im Tierversuch

Nach Verschlucken: n.a.

Nach Hautkontakt n.a.

Nach Einatmen: n.a.

### 11.1.3. Reiz-/Ätzwirkung: n.a.

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
an der Haut				
am Auge				

### 11.1.4. Sensibilisierung

Nach Hautkontakt: n.a.

Nach Einatmen: n.a.

Bemerkung: .keine Daten erhoben

### 11.1.5. Subakute bis chronische Toxizität: n.a.

**Subakute orale Toxizität:** n.a.

**Subakute inhalative Toxizität:** n.a.

**Bewertung:** n.a.

**Bemerkung:** Die Toxizität von Aceton ist vergleichbar mit Ethanol

### 11.1.6. Kanzerogenität, Mutagenität, und Reproduktionstoxizität n.a.

**Kanzerogenität:** n.a.

**Mutagenität:** n.a.

**Reproduktionstoxizität:** n.a.

### 11.2. Erfahrungen aus der Praxis

#### 11.2.1. Einstufungsrelevante Beobachtungen: n.a.

#### 11.2.2. Sonstige Beobachtungen: n.a.

### 11.3. Allgemeine Bemerkungen

. Aceton ist nicht stark giftig!

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### 12.1. Ökotoxizität: Auch die Ökotoxizität ist vergleichbar dem Ethanol

Akut	Wert	Spezies	Methode	Bewertung/Bemerkung
------	------	---------	---------	---------------------

### 12.2. Mobilität: Aceton ist mit Wasser gut mischbar.

### 12.3. Angaben zur Elimination

**(Persistenz und Abbaubarkeit):** Aceton ist sehr gut biologisch abbaubar.

### 12.4. Aufnahme und Akkumulation in Organismen

**(Bioakkumulationspotenzial):** keines

### 12.5. Andere schädliche Wirkungen: keine

### 12.6. Gesamtbeurteilung:

Eine erwähnenswerte Ökotoxizität liegt bei Aceton nicht vor.

## 13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Entsorgung/Abfall(Produkt): organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 03 05 fallen

**EAK/AVV-Abfallschlüssel:** 16 03 06

### 13.2. Verpackungen: wie Produkt

## PLANO GmbH

### EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Aceton-Verdünner

Version:1.0/DE

Druckdatum:14.01.2021

Spezifikation: 16023

Seite 5 von 5

überarbeitet am:14.01.2021

**13.3. Zusätzliche Hinweise:** Aceton brennt außerordentlich gut, also zur Verbrennung geben.

#### **14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

##### **14.1. Landtransport (DR/RID/ADNR/GGVSE/GGVBinSch):**

UN-Nummer: 1090

Offizielle Benennung für die Beförderung: Aceton

Gefahrzettelnummer(n): 33

Verpackungsgruppe: II

##### **14.2a Seetransport (IMDG-Code/GGVSee):**

UN-Nummer: 1090

Offizielle Benennung für die Beförderung: Aceton

Gefahrzettelnummer(n): 33

Verpackungsgruppe: II

Meeresschadstoff: nein

##### **14.2b Seetransport (IBC-Code/GGVSee)**

Produktname: Aceton

Verlangter Schiffstyp:

Verschmutzungskategorie:

##### **14.3. Lufttransport (ICAO-IATA/DGR)**

UN-Nummer: 1090

Offizielle Benennung für die Beförderung: Aceton

Gefahrzettelnummer(n): 33

Verpackungsgruppe: II

##### **14.4. Weitere Angaben:** keine

#### **15. NATIONALE UND REGIONALE VORSCHRIFTEN**

**15.1. Besondere Kennzeichnungsvorschrift:** EG - Kennzeichnung.

**15.2. Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** keine

**15.3. Störfallverordnung:** 7b Gefahrenangabe: Leichtentzündliche Flüssigkeiten (R 11)  
(Flammpunkt unter 21 °C und nicht hochentzündlich)

Mengen nach Spalte 4 (2): 5 000 000 kg

Mengen nach Spalte 5 (3): 50 000 000 kg

**15.4. Wassergefährdungsklasse:** 1 Schwach wassergefährdend

**15.5. TA-Luft:** Klasse 5.2.5.

##### **15.6. Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

Technische Regeln für Gefahrstoffe: n.a.

Chemikalienverbotsverordnung: n.a

Kosmetikverordnung: n.a

#### **16. Sonstige Angaben**

Diese Datenblatt stellt keine Zusicherung technischer Eigenschaften dar. Es wird fortlaufend überprüft und neuen Erkenntnissen angepasst.

Im Übrigen weisen wir daraufhin, dass unsere Produkte nicht unter das Reach-Reglement fallen, da unsere Lieferungen unter der Mengenschwelle von 1t/a bleiben.