

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

Handelsname	:	Amberblack Suite No. 1
Produktnummer	:	64 11 2 464 927
Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI)	:	MT10-T08D-F00J-QX0J

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches	:	Duftstoffe
Empfohlene Einschränkungen der Anwendung	:	Nicht anwendbar

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

Firma	:	BMW AG
		80788 München
Telefon	:	+49 (0)89 / 382-0
Telefax	:	+49 (0)89 / 382-25858
E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person	:	hazmat@bmw.com

**1.4 Notrufnummer**

+49 (0)89 / 382-78333

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2                      H315: Verursacht Hautreizungen.

Augenreizung, Kategorie 2                                      H319: Verursacht schwere Augenreizung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

BMW Group

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## Amberblack Suite No. 1

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 2

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
P261 Einatmen von Nebel oder Dampf vermeiden.  
P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

#### **Reaktion:**

P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

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

2-Isopropoxyethylsalicylat  
Reaktionsmasse von Benzolpropanal, 4-ethyl- $\alpha,\alpha$ -dimethyl- und 3-(2-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropanal  
Jasmin absolut (grandiflorum)  
Pfeffer (Piper), P. nigrum, Extrakt

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

BMW Group

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## Amberblack Suite No. 1

Version 7.0      Überarbeitet am: 03.07.2024      SDB-Nummer: 11169045-00012      Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

##### Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
7-Methoxy-3,7-dimethyloctan-2-ol	41890-92-0 255-574-7 01-2120763501-60	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion	105-95-3 203-347-8	Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
2,6-Dimethylheptan-2-ol	13254-34-7 236-244-1 01-2120275178-48	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Öle, Patchouli	8014-09-3  01-2119967775-18	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyd	121-33-5 204-465-2 01-2119516040-60	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd	121-32-4 204-464-7 01-2119958961-24	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
2-Isopropoxyethylsalicylat	79915-74-5 279-348-2 01-2120765193-53	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317  Schätzwert Akuter Toxizität  Akute orale Toxizität: 300,03 mg/kg	>= 1 - < 10
6-tert-Butyl-1,1-dimethylindan-4-ylmethylketon	13171-00-1 236-114-4 01-2120762756-42	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1	>= 2,5 - < 10

**SICHERHEITSDATENBLATT****BMW Group**gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission**Amberblack Suite No. 1**Version 7.0 Überarbeitet am: 03.07.2024 SDB-Nummer: 11169045-00012 Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

2,4-Dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-dioxin	27606-09-3 248-561-2 01-2120234292-65	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412  Schätzwert Akuter Toxizität  Akute orale Toxizität: 300,03 mg/kg	>= 2,5 - < 10
2-Phenylethanol	60-12-8 200-456-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Eye Irrit. 2; H319  Schätzwert Akuter Toxizität  Akute orale Toxizität: 1.603,3 mg/kg Akute dermale Toxizi- tät: 806 mg/kg	>= 0,1 - < 1
2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril	10461-98-0 423-740-1 608-044-00-8	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1  Schätzwert Akuter Toxizität  Akute orale Toxizität: 619 mg/kg	>= 0,25 - < 1
Reaktionsmasse von Benzolpropanal, 4-ethyl- $\alpha,\alpha$ -dimethyl- und 3-(2-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropanal	Nicht zugewiesen 266-819-2 01-2120758796-34	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1	>= 0,25 - < 1
Jasmin absolut (grandiflorum)	8022-96-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 0,25 - < 1

# SICHERHEITSDATENBLATT

BMW Group

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## Amberblack Suite No. 1

Version 7.0      Überarbeitet am: 03.07.2024      SDB-Nummer: 11169045-00012      Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

		Aquatic Chronic 2; H411	
Pfeffer (Piper), P. nigrum, Extrakt	8006-82-4	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1	>= 0,25 - < 1

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen.  
Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.
- Schutz der Ersthelfer : Erstversorger sollten auf Selbstschutz achten und die empfohlene persönliche Schutzkleidung verwenden, wenn ein Expositionsrisiko besteht (siehe Abschnitt 8).
- Nach Einatmen : Bei Inhalation, an die frische Luft bringen.  
Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten abspülen und dabei verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.  
Arzt hinzuziehen.  
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.  
Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
- Nach Augenkontakt : Bei Kontakt, Augen sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten ausspülen.  
Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.  
Arzt hinzuziehen.
- Nach Verschlucken : Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.  
Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.  
Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

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

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

Risiken : Verursacht Hautreizungen.  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Verursacht schwere Augenreizung.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung : Symptomatisch und unterstützend behandeln.

---

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel : Wasserebel  
Alkoholbeständiger Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel : Keine bekannt.

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

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Kontakt mit Verbrennungsprodukten kann gesundheitsgefährdend sein.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlenstoffoxide

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Spezifische Löschmethoden : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.  
Entfernen Sie unbeschädigte Behälter aus dem Brandbereich, wenn dies sicher ist.  
Umgebung räumen.

---

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Empfehlungen zur sicheren Handhabung (siehe Abschnitt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung befolgen (siehe Abschnitt 8).

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

---

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

Ausbreitung über große Flächen verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

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

- Reinigungsverfahren : Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.  
Bei großflächiger Verschmutzung, mit Gräben oder anderen Eindämmungsmaßnahmen weitere Verbreitung des Stoffes verhindern. Wenn Material aus den Gräben abgepumpt werden kann, dieses Material in geeigneten Behältern lagern. Restliches Material aus der verschmutzten Zone mit geeignetem Bindemittel beseitigen.  
Lokale oder nationale Richtlinien können für Freisetzung und Entsorgung des Stoffes gelten, ebenso für die bei der Beseitigung von freigesetztem Material verwendeten Stoffe und Gegenstände. Man muss ermitteln, welche dieser Richtlinien anzuwenden sind.  
Abschnitt 13 und 15 dieses SDBs liefern Informationen bezüglich bestimmter lokaler oder nationaler Vorschriften.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 und 13.

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

- Technische Maßnahmen : Siehe technische Maßnahmen im Abschnitt "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".
- Lokale Belüftung / Volllüftung : Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.
- Hinweise zum sicheren Umgang : Nicht auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen.  
Einatmen von Nebel oder Dampf vermeiden.  
Nicht verschlucken.  
Berührung mit den Augen vermeiden.  
Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.  
Basierend auf den Ergebnissen der Bewertung der Exposition am Arbeitsplatz gemäß den üblichen industriellen Hygiene- und Sicherheitspraktiken handhaben  
Massnahmen zu Vermeidung von Abfällen/unkontrolliertem Eintrag in die Umwelt sollten getroffen werden.
- Hygienemaßnahmen : Wenn eine Exposition gegenüber Chemikalien während des normalen Gebrauchs wahrscheinlich ist, sind Augen- und Notduschen nahe dem Arbeitsplatz vorzusehen. Bei der Arbeit

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

nicht essen, trinken, rauchen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern.

Zusammenlagerungshinweise : Nicht mit den folgenden Produktarten lagern:  
Starke Oxidationsmittel  
Gase

Lagerklasse (TRGS 510) : 10

Lagerzeit : 12 Monate

Empfohlene Lagerungstemperatur : 20 °C

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionsweg	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
Methyl-3-oxo-2-pentylcyclopentanacetat	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	29,3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	9,04 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	8,69 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	5,43 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	2,5 mg/kg Körpergewicht/Tag



# SICHERHEITSDATENBLATT

BMW Group

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## Amberblack Suite No. 1

Version 7.0      Überarbeitet am: 03.07.2024      SDB-Nummer: 11169045-00012      Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

[2-(2-Methoxymethyl-ethoxy)methylethoxy]propanol	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	187 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	96 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	19 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	41 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	8,2 mg/kg Körpergewicht/Tag
2,6-Dimethylheptan-2-ol	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	4,02 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Einatmung	Akut - systemische Effekte	16,08 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - lokale Effekte	10,05 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Einatmung	Akut - lokale Effekte	40,2 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	1,14 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Akut - systemische Effekte	4,56 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - lokale Effekte	2,85 mg/cm <sup>2</sup>
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Akut - lokale Effekte	11,4 mg/cm <sup>2</sup>
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	0,99 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Einatmung	Akut - systemische Effekte	3,97 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - lokale Effekte	2,48 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Einatmung	Akut - lokale Effekte	9,91 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	0,57 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Hautkontakt	Akut - systemische Effekte	2,28 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - lokale Effekte	1,43 mg/cm <sup>2</sup>
	Verbraucher	Hautkontakt	Akut - lokale Effekte	5,7 mg/cm <sup>2</sup>
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	0,57 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Akut - systemische Effekte	2,28 mg/kg Körpergewicht/Tag

# SICHERHEITSDATENBLATT

**BMW Group**

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## Amberblack Suite No. 1

Version 7.0      Überarbeitet am: 03.07.2024      SDB-Nummer: 11169045-00012      Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

2-Phenylethanol	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	59,9 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	21,2 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	17,7 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	12,7 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	5,1 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Akut - systemische Effekte	5,1 mg/kg Körpergewicht/Tag
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	49 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Einatmung	Akut - systemische Effekte	98 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	7 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	8,75 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Einatmung	Akut - systemische Effekte	17,5 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	2,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	2,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	20,761 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Einatmung	Akut - systemische Effekte	62,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	11,775 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Akut - systemische Effekte	35,31 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	5,119 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Einatmung	Akut - systemische Effekte	15,37 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	5,887 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Hautkontakt	Akut - systemische Effekte	17,64 mg/kg

# SICHERHEITSDATENBLATT

BMW Group

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## Amberblack Suite No. 1

Version 7.0      Überarbeitet am: 03.07.2024      SDB-Nummer: 11169045-00012      Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

			Effekte	Körperge- wicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemi- sche Effekte	2,944 mg/kg Körperge- wicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Akut - systemische Effekte	8,82 mg/kg Körperge- wicht/Tag
2- Isopropoxyethylsali- cylat	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemi- sche Effekte	9,8 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemi- sche Effekte	2,2 mg/kg Körperge- wicht/Tag
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemi- sche Effekte	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemi- sche Effekte	1,32 mg/kg Körperge- wicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemi- sche Effekte	0,83 mg/kg Körperge- wicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Akut - systemische Effekte	0,83 mg/kg Körperge- wicht/Tag
7-Methoxy-3,7- dimethyloctan-2-ol	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemi- sche Effekte	8,03 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemi- sche Effekte	2,28 mg/kg Körperge- wicht/Tag
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemi- sche Effekte	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemi- sche Effekte	0,813 mg/kg Körperge- wicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemi- sche Effekte	0,813 mg/kg Körperge- wicht/Tag
Reaktionsmasse von Benzolpropanal, 4- ethyl- $\alpha$ , $\alpha$ -dimethyl- und 3-(2-Ethylphenyl)- 2,2-dimethylpropanal	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemi- sche Effekte	14,7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemi- sche Effekte	4,2 mg/kg Körperge- wicht/Tag
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - lokale Effekte	5,295 mg/cm <sup>2</sup>
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemi- sche Effekte	4,3 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemi- sche Effekte	2,5 mg/kg Körperge-

# SICHERHEITSDATENBLATT

BMW Group

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## Amberblack Suite No. 1

Version 7.0      Überarbeitet am: 03.07.2024      SDB-Nummer: 11169045-00012      Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - lokale Effekte	2,648 mg/cm <sup>2</sup>
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	2,5 mg/kg Körpergewicht/Tag

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
Methyl-3-oxo-2-pentylcyclopentanacetat	Süßwasser	0,0372 mg/l
	Meerwasser	0,00372 mg/l
	Zeitweise Verwendung/Freisetzung	0,186 mg/l
	Abwasserkläranlage	10 mg/l
	Süßwassersediment	1,897 mg/kg
	Meeressediment	0,1897 mg/kg
[2-(2-Methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol	Boden	0,3576 mg/kg
	Süßwasser	116,2 mg/l
	Meerwasser	11,62 mg/l
	Zeitweise Verwendung/Freisetzung	1161,9 mg/l
	Abwasserkläranlage	200 mg/l
	Süßwassersediment	433,4 mg/kg
2,6-Dimethylheptan-2-ol	Meeressediment	43,3 mg/kg
	Boden	18,52 mg/kg
	Süßwasser	0,024 mg/l
	Meerwasser	0,002 mg/l
	Zeitweise Verwendung/Freisetzung	0,238 mg/l
	Abwasserkläranlage	8 mg/l
4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyd	Süßwassersediment	0,89 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	0,089 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Boden	0,177 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Süßwasser	0,118 mg/l
	Meerwasser	0,012 mg/l
	Abwasserkläranlage	10 mg/l
4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyd	Süßwassersediment	58,22 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	5,822 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Boden	11,54 mg/kg Trockengewicht (TW)

# SICHERHEITSDATENBLATT

BMW Group

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## Amberblack Suite No. 1

Version 7.0      Überarbeitet am: 03.07.2024      SDB-Nummer: 11169045-00012      Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd	Süßwasser	0,118 mg/l
	Meerwasser	0,012 mg/l
	Abwasserkläranlage	10 mg/l
	Süßwassersediment	15 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	1,5 mg/kg Trockengewicht (TW)
2-Phenylethanol	Boden	2,923 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Süßwasser	0,215 mg/l
	Meerwasser	0,0215 mg/l
	Zeitweise Verwendung/Freisetzung	2,15 mg/l
	Abwasserkläranlage	10 mg/l
1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion	Süßwassersediment	1,454 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	0,1454 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Boden	0,164 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Süßwasser	1,87 µg/l
	Süßwasser - zeitweise	18,7 µg/l
2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril	Meerwasser	0,187 µg/l
	Abwasserkläranlage	124 mg/l
	Süßwassersediment	1,26 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	0,13 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Boden	0,25 mg/kg Trockengewicht (TW)
2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril	Oral (Sekundärvergiftung)	33,3 mg/kg Nahrung
	Süßwasser	0,003 mg/l
	Süßwassersediment	0,006 mg/l
	Meerwasser	0,0003 mg/l
	Abwasserkläranlage	0 mg/l
2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril	Süßwassersediment	0,174 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	0,017 mg/kg Trockengewicht (TW)

# SICHERHEITSDATENBLATT

BMW Group

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## Amberblack Suite No. 1

Version 7.0      Überarbeitet am: 03.07.2024      SDB-Nummer: 11169045-00012      Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

	Boden	0,083 mg/kg Trockengewicht (TW)
2-Isopropoxyethylsalicylat	Süßwasser	0,0037 mg/l
	Süßwasser - zeitweise	0,037 mg/l
	Meerwasser	0,00037 mg/l
	Meerwasser - zeitweilig	0,0037 mg/l
	Abwasserkläranlage	10,1 mg/l
	Süßwassersediment	0,214 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	0,0214 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Boden	0,0406 mg/kg Trockengewicht (TW)
7-Methoxy-3,7-dimethyloctan-2-ol	Süßwasser	0,181 mg/l
	Meerwasser	0,018 mg/l
	Abwasserkläranlage	10 mg/l
	Süßwassersediment	3,62 mg/kg Tro- ckengewicht (TW)
	Meeressediment	0,362 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Boden	0,062 mg/kg Trockengewicht (TW)
Reaktionsmasse von Benzolpro- panal, 4-ethyl- $\alpha,\alpha$ -dimethyl- und 3-(2-Ethylphenyl)-2,2- dimethylpropanal	Süßwasser	0,006 mg/l
	Meerwasser	0,001 mg/l
	Abwasserkläranlage	1 mg/l
	Süßwassersediment	0,635 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	0,064 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Boden	0,124 mg/kg Trockengewicht (TW)

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.  
Expositionskonzentrationen am Arbeitsplatz minimieren.

#### Persönliche Schutzausrüstung

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

- Augen-/Gesichtsschutz : Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:  
Schutzbrillen  
Die Ausrüstung sollte DIN EN 166 entsprechen
- Handschutz  
Material : Nitrilkautschuk  
Durchbruchzeit : > 60 min  
Handschuhdicke : 0,12 mm
- Anmerkungen : Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in  
Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge ar-  
beitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die  
Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhand-  
schuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhher-  
steller abzuklären. Vor den Pausen und bei Arbeitende  
Hände waschen.
- Haut- und Körperschutz : Angemessene Schutzkleidung basierend auf den Angaben  
zur chemischen Beständigkeit und einer Bewertung der po-  
tenziellen Exposition vor Ort wählen.  
Hautkontakt mittels undurchdringlicher Schutzkleidung ver-  
meiden (Handschuhe, Schürzen, Stiefel etc.).
- Atemschutz : Bei Nichtverfügbarkeit einer lokalen Entlüftung oder wenn die  
Expositionsbewertung Expositionen außerhalb der empfohle-  
nen Richtlinien ergibt, ist ein Atemschutz zu verwenden.  
Die Ausrüstung sollte DIN EN 14387 entsprechen
- Filtertyp : Kombinationstyp Partikel und organische Dämpfe (A-P)

---

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

- Aggregatzustand : flüssig
- Farbe : gelb, Grün-gelb
- Geruch : charakteristisch
- Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar
- Siedebeginn und Siedebe-  
reich : > 35 °C

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**BMW Group**

## Amberblack Suite No. 1

Version 7.0      Überarbeitet am: 03.07.2024      SDB-Nummer: 11169045-00012      Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Nicht anwendbar

Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) : Entzündbar (siehe Flammpunkt)

Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze : Keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze : Keine Daten verfügbar

Flammpunkt :  $\geq 100$  °C

Zündtemperatur : Keine Daten verfügbar

Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : Stoff/Gemisch ist unlöslich (in Wasser)

Viskosität  
Viskosität, kinematisch : Keine Daten verfügbar

Löslichkeit(en)  
Wasserlöslichkeit : unlöslich

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : Nicht anwendbar

Dampfdruck : Keine Daten verfügbar

Relative Dichte : 0,9690 - 0,9890 (20 °C)

Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar

Partikeleigenschaften  
Partikelgröße : Nicht anwendbar



**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

**9.2 Sonstige Angaben**

Explosive Stoffe/Gemische : Nicht explosiv

Oxidierende Eigenschaften : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.

Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar

---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Nicht als reaktionsgefährlich eingestuft.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen : Reaktionsfähig mit starken Oxidationsmitteln.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : Keine bekannt.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen : Einatmung  
Hautkontakt  
Verschlucken  
Augenkontakt

**Akute Toxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Produkt:**

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

**Inhaltsstoffe:****7-Methoxy-3,7-dimethyloctan-2-ol:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, weiblich): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 423  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute orale Toxizität

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

**1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg

**2,6-Dimethylheptan-2-ol:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 400 ppm  
Expositionszeit: 8 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg

**Öle, Patchouli:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg

**4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyd:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 3.300 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

**3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 3.160 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

## orale Toxizität

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
dermale Toxizität

**2-Isopropoxyethylsalicylat:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 300 - 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 423

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
dermale Toxizität

**6-tert-Butyl-1,1-dimethylindan-4-ylmethylketon:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg

**2,4-Dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-dioxin:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 300 - 500 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 423

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
dermale Toxizität  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialien

**2-Phenylethanol:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 1.603,3 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 806 mg/kg

**2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 619 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 4,79 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

## dermale Toxizität

**Reaktionsmasse von Benzolpropanal, 4-ethyl- $\alpha,\alpha$ -dimethyl- und 3-(2-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropanal:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich): &gt; 5.000 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): &gt; 5.000 mg/kg

**Pfeffer (Piper), P. nigrum, Extrakt:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): &gt; 5.000 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): &gt; 5.000 mg/kg

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

**Inhaltsstoffe:****7-Methoxy-3,7-dimethyloctan-2-ol:**

Spezies : rekonstruierte menschliche Epidermis

Methode : OECD Prüfrichtlinie 439

Ergebnis : Hautreizung

**1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion:**

Spezies : Kaninchen

Methode : OECD Prüfrichtlinie 404

Ergebnis : Keine Hautreizung

**2,6-Dimethylheptan-2-ol:**

Spezies : Kaninchen

Ergebnis : Hautreizung

**Öle, Patchouli:**

Ergebnis : Schwache Hautreizung

**4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyd:**

Spezies : Ratte

Ergebnis : Keine Hautreizung

**3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd:**

Spezies : Kaninchen

Methode : OECD Prüfrichtlinie 404

Ergebnis : Keine Hautreizung

**2-Isopropoxyethylsalicylat:**

Spezies : rekonstruierte menschliche Epidermis

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

Methode : OECD Prüfrichtlinie 439  
Ergebnis : Keine Hautreizung

**6-tert-Butyl-1,1-dimethylindan-4-ylmethylketon:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Hautreizung

**2,4-Dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-dioxin:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Hautreizung  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**2-Phenylethanol:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Hautreizung

**2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Keine Hautreizung

**Reaktionsmasse von Benzolpropanal, 4-ethyl- $\alpha,\alpha$ -dimethyl- und 3-(2-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropanal:**

Spezies : rekonstruierte menschliche Epidermis  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 439

Ergebnis : Hautreizung

**Jasmin absolut (grandiflorum):**

Ergebnis : Hautreizung

**Pfeffer (Piper), P. nigrum, Extrakt:**

Ergebnis : Hautreizung  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Inhaltsstoffe:****7-Methoxy-3,7-dimethyloctan-2-ol:**

Spezies : Gewebeskultur  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 492

Spezies : Hühnerauge  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 438

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen

**1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Keine Augenreizung

**2,6-Dimethylheptan-2-ol:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen

**4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyd:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen

**3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 7 Tagen

**2-Isopropoxyethylsalicylat:**

Spezies : Rinderhornhaut  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 437  
Ergebnis : Keine Augenreizung

**2,4-Dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-dioxin:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Keine Augenreizung  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**2-Phenylethanol:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen

**2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Keine Augenreizung

**Reaktionsmasse von Benzolpropanal, 4-ethyl- $\alpha,\alpha$ -dimethyl- und 3-(2-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropanal:**

Spezies : Hühnerauge  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 438

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

Ergebnis : Keine Augenreizung

**Jasmin absolut (grandiflorum):**

Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut****Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****7-Methoxy-3,7-dimethyloctan-2-ol:**

Art des Testes : Lokaler Lymphknotentest (LLNA)  
Expositionswege : Hautkontakt  
Spezies : Maus  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 442B  
Ergebnis : negativ

**1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion:**

Art des Testes : Maximierungstest  
Expositionswege : Hautkontakt  
Spezies : Meerschweinchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 406  
Ergebnis : negativ

**2,6-Dimethylheptan-2-ol:**

Art des Testes : Draize Test  
Expositionswege : Hautkontakt  
Spezies : Menschen  
Ergebnis : negativ

**4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyd:**

Art des Testes : Maximierungstest  
Expositionswege : Hautkontakt  
Spezies : Meerschweinchen  
Methode : Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.6.  
Ergebnis : negativ

**3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd:**

Art des Testes : Lokaler Lymphknotentest (LLNA)  
Expositionswege : Hautkontakt  
Spezies : Maus  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 429  
Ergebnis : negativ

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

**2-Isopropoxyethylsalicylat:**

Art des Testes	:	Lokaler Lymphknotentest (LLNA)
Expositionswege	:	Hautkontakt
Spezies	:	Maus
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 442B
Ergebnis	:	positiv
Bewertung	:	Geringe oder moderate Sensibilisierungsrate der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen.

**6-tert-Butyl-1,1-dimethylindan-4-ylmethylketon:**

Art des Testes	:	Maximierungstest
Expositionswege	:	Hautkontakt
Spezies	:	Menschen
Ergebnis	:	negativ

**2,4-Dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-dioxin:**

Art des Testes	:	Maximierungstest
Expositionswege	:	Hautkontakt
Spezies	:	Meerschweinchen
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 406
Ergebnis	:	negativ
Anmerkungen	:	Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**2-Phenylethanol:**

Art des Testes	:	Lokaler Lymphknotentest (LLNA)
Expositionswege	:	Hautkontakt
Spezies	:	Maus
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 429
Ergebnis	:	negativ

**2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril:**

Art des Testes	:	Maximierungstest
Expositionswege	:	Hautkontakt
Spezies	:	Meerschweinchen
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 406
Ergebnis	:	negativ

**Reaktionsmasse von Benzolpropanal, 4-ethyl- $\alpha,\alpha$ -dimethyl- und 3-(2-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropanal:**

Art des Testes	:	Lokaler Lymphknotentest (LLNA)
Expositionswege	:	Hautkontakt
Spezies	:	Maus
Ergebnis	:	positiv
Anmerkungen	:	Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
Bewertung	:	Geringe oder moderate Sensibilisierungsrate der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen.



**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

**Jasmin absolut (grandiflorum):**

Bewertung : Sensibilisierung der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen

**Pfeffer (Piper), P. nigrum, Extrakt:**

Bewertung : Geringe oder moderate Sensibilisierungsrate der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen.  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****7-Methoxy-3,7-dimethyloctan-2-ol:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-vitro-Mikrokerntest  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 487  
Ergebnis: negativ

**1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion  
Ergebnis: negativ

**2,6-Dimethylheptan-2-ol:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-vitro-Mikrokerntest  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 487  
Ergebnis: negativ

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Öle, Patchouli:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyd:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.10.  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

**3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 490  
Ergebnis: positiv

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

**2-Isopropoxyethylsalicylat:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: negativ

**6-tert-Butyl-1,1-dimethylindan-4-ylmethylketon:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

**2,4-Dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-dioxin:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Art des Testes: In-vitro-Mikrokerntest  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 487  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**2-Phenylethanol:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ

**2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ

**Reaktionsmasse von Benzolpropanal, 4-ethyl- $\alpha,\alpha$ -dimethyl- und 3-(2-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropanal:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 490  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-vitro-Mikrokerntest  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 487  
Ergebnis: negativ

**Pfeffer (Piper), P. nigrum, Extrakt:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

**Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd:**

Spezies : Ratte  
Applikationsweg : Verschlucken  
Expositionszeit : 2 Jahre  
Ergebnis : negativ

**Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****7-Methoxy-3,7-dimethyloctan-2-ol:**

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

**1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Screening-Test zur Erfassung von Fortpflanzungs- und Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 421  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Screening-Test zur Erfassung von Fortpflanzungs- und Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 421  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**2,6-Dimethylheptan-2-ol:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Screening-Test zur Erfassung von Fortpflanzungs- und Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Screening-Test zur Erfassung von Fortpflanzungs- und Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

**4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyd:**

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

**3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Screening-Test zur Erfassung von Fortpflanzungs- und Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 421  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414  
Ergebnis: negativ

**2-Isopropoxyethylsalicylat:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

**2,4-Dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-dioxin:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**2-Phenylethanol:**

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Hautkontakt  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

**Reaktionsmasse von Benzolpropanal, 4-ethyl- $\alpha,\alpha$ -dimethyl- und 3-(2-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropanal:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten  
Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-  
/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten  
Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-  
/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****2-Isopropoxyethylsalicylat:**

Bewertung : Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in  
Konzentrationen von 100 mg/kg bw oder weniger.

**2,4-Dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-dioxin:**

Bewertung : Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in  
Konzentrationen von 100 mg/kg bw oder weniger.

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung****Inhaltsstoffe:****7-Methoxy-3,7-dimethyloctan-2-ol:**

Spezies	:	Ratte, weiblich
NOAEL	:	>= 469 mg/kg
Applikationsweg	:	Verschlucken
Expositionszeit	:	6 Wochen
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 422

**1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion:**

Spezies	:	Ratte
NOAEL	:	> 100 mg/kg
Applikationsweg	:	Verschlucken
Expositionszeit	:	90 Tage
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 408
Anmerkungen	:	Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**2,6-Dimethylheptan-2-ol:**

Spezies	:	Ratte, männlich
NOAEL	:	228 - 231 mg/kg
LOAEL	:	714 - 734 mg/kg
Applikationsweg	:	Verschlucken
Expositionszeit	:	29 - 57 Tage
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 422

**4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyd:**

Spezies	:	Ratte
NOAEL	:	>= 650 mg/kg
Applikationsweg	:	Verschlucken
Expositionszeit	:	26 Wochen

**3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd:**

Spezies	:	Ratte
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Applikationsweg	:	Verschlucken
Expositionszeit	:	13 Wochen

**2-Isopropoxyethylsalicylat:**

Spezies	:	Ratte
NOAEL	:	> 100 - 200 mg/kg
Applikationsweg	:	Verschlucken
Expositionszeit	:	52 Tage
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 422

**2,4-Dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-dioxin:**

Spezies	:	Ratte
NOAEL	:	40 mg/kg



**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

Applikationsweg : Verschlucken  
Expositionszeit : 63 Tage  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 422  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**2-Phenylethanol:**

Spezies : Ratte  
NOAEL : 510 mg/kg  
LOAEL : 1.020 mg/kg  
Applikationsweg : Hautkontakt  
Expositionszeit : 90 Tage

**Reaktionsmasse von Benzolpropanal, 4-ethyl- $\alpha,\alpha$ -dimethyl- und 3-(2-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropanal:**

Spezies : Ratte  
NOAEL :  $\geq 300$  mg/kg  
Applikationsweg : Verschlucken  
Expositionszeit : 42 - 56 Tage  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 422

**Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Öle, Patchouli:**

Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.

**Pfeffer (Piper), P. nigrum, Extrakt:**

Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften****Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Inhaltsstoffe:****7-Methoxy-3,7-dimethyloctan-2-ol:**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität bei Mikroorganismen : NOEC (Belebtschlamm): 100 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

**1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.3.

EC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 1 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.3.

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Belebtschlamm): 12.400 mg/l  
Expositionszeit: 0,5 h

**2,6-Dimethylheptan-2-ol:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): 23,9 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 10 - 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 10 - 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

EC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 1 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (*Pseudomonas putida*): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 0,5 h  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Öle, Patchouli:**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)): > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Grünalge)): > 10 - 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyd:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (*Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)): 57 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)): 36,79 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Grünalge)): 120 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Grünalge)): 47 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (*Photobacterium phosphoreum*): 57,8 mg/l  
Expositionszeit: 5 min

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 5,9 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)

**3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (*Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)): 87,6 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)): 26,2 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 21,2 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei Mikroorganismen : IC50 : 158,7 mg/l  
Expositionszeit: 40 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: > 1 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**2-Isopropoxyethylsalicylat:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 3,7 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 24 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 9,5 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 2,9 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

**6-tert-Butyl-1,1-dimethylindan-4-ylmethylketon:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)): > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Acartia tonsa (Calanoider Copepode)): > 0,1 - 1 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 0,1 - 1 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): &gt; 0,1 - 1 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 1

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1

**2,4-Dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-dioxin:**Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebraabärbling)): > 10 - 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 284 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 1 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): &gt; 100 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**2-Phenylethanol:**Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): > 215 - 464 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: DIN 38412Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 287,17 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 1.300 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

EC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 430 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

Toxizität bei Mikroorganismen : NOEC : 100 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

**2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,6 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.1

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 2,3 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Grünalge)): 1,96 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (Grünalge)): 0,5 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 1

Toxizität bei Mikroorganismen : NOEC (Belebtschlamm): > 3.159 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,28 mg/l  
Expositionszeit: 28 d  
Spezies: Danio rerio (Zebraäbrbling)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 210

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,07 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1

**Reaktionsmasse von Benzolpropanal, 4-ethyl- $\alpha,\alpha$ -dimethyl- und 3-(2-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropanal:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 0,7 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,87 mg/l

# SICHERHEITSDATENBLATT

BMW Group

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## Amberblack Suite No. 1

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	:	Expositionszeit: 48 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 1,2 mg/l Expositionszeit: 72 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 1,2 mg/l Expositionszeit: 72 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
M-Faktor (Akute aquatische Toxizität)	:	1
Toxizität bei Mikroorganismen	:	EC10 (Belebtschlamm): > 10 - 100 mg/l Expositionszeit: 3 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Expositionszeit: 21 d Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211 Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### Jasmin absolut (grandiflorum):

#### Beurteilung Ökotoxizität

Akute aquatische Toxizität	:	Giftig für Wasserorganismen.
Chronische aquatische Toxizität	:	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Pfeffer (Piper), P. nigrum, Extrakt:

Toxizität gegenüber Fischen	:	LC50 : > 0,1 - 1 mg/l Expositionszeit: 96 h Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
M-Faktor (Akute aquatische Toxizität)	:	1
M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität)	:	1

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Inhaltsstoffe:

#### 7-Methoxy-3,7-dimethyloctan-2-ol:

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 10 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

**1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 98,1 %  
Expositionszeit: 27 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B

**2,6-Dimethylheptan-2-ol:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 75 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

**4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyd:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 97 - 100 %  
Expositionszeit: 14 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301C

**3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 88 %  
Expositionszeit: 14 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 C

**2-Isopropoxyethylsalicylat:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 100 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 C

**2,4-Dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-dioxin:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 0 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

**2-Phenylethanol:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 100 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B



**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

**2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 0 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

**Reaktionsmasse von Benzolpropanal, 4-ethyl- $\alpha,\alpha$ -dimethyl- und 3-(2-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropanal:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 2 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

**Jasmin absolut (grandiflorum):**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Pfeffer (Piper), P. nigrum, Extrakt:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 53 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Inhaltsstoffe:****7-Methoxy-3,7-dimethyloctan-2-ol:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,3  
Octanol/Wasser Methode: OECD- Prüfrichtlinie 117

**1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 4,3  
Octanol/Wasser Methode: OECD- Prüfrichtlinie 123

**2,6-Dimethylheptan-2-ol:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 3  
Octanol/Wasser

**4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyd:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 1,21  
Octanol/Wasser

**3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 1,61  
Octanol/Wasser

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

**2-Isopropoxyethylsalicylat:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 3,25  
Octanol/Wasser

**2,4-Dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-dioxin:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,9  
Octanol/Wasser

**2-Phenylethanol:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 1,3  
Octanol/Wasser

**2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril:**

Bioakkumulation : Spezies: Danio rerio (Zebraabärbling)  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): < 500  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 305

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 4  
Octanol/Wasser Methode: OECD- Prüfrichtlinie 117

**Reaktionsmasse von Benzolpropanal, 4-ethyl- $\alpha,\alpha$ -dimethyl- und 3-(2-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropanal:**

Bioakkumulation : Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen)  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): < 132

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 4,1  
Octanol/Wasser

**Pfeffer (Piper), P. nigrum, Extrakt:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: > 4  
Octanol/Wasser

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Produkt:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die ge-

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

mäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

---

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- Produkt : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.  
Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.  
Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.  
Abfälle nicht in den Ausguss schütten.
- Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.  
Falls nicht anders angegeben: Entsorgung als unbenutztes Produkt.
- Abfallschlüssel-Nr. : Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:
- gebrauchtes Produkt  
16 03 05, organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- nicht gebrauchtes Produkt  
16 03 05, organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- ungereinigte Verpackung  
15 01 10, Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
- Gem. Verpackungsgesetz restentleerte Verpackungen:  
Restentleerte, nicht kontaminierte Verpackungen nicht schadstoffhaltiger Füllgüter können den Erfassungssystemen für Verkaufsverpackungen zur Verwertung zugeführt werden.

---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

- ADN : UN 3082  
ADR : UN 3082

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082  
**IATA** : UN 3082

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADN** : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
(6-tert-Butyl-1,1-dimethylindan-4-ylmethylketon, 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion)

**ADR** : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
(6-tert-Butyl-1,1-dimethylindan-4-ylmethylketon, 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion)

**RID** : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
(6-tert-Butyl-1,1-dimethylindan-4-ylmethylketon, 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(6-tert-butyl-1,1-dimethylindan-4-yl methyl ketone, 1,4-Dioxacycloheptadecane-5,17-dione)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(6-tert-butyl-1,1-dimethylindan-4-yl methyl ketone, 1,4-Dioxacycloheptadecane-5,17-dione)

**14.3 Transportgefahrenklassen**

	Klasse	Nebengefahren
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

**14.4 Verpackungsgruppe**

**ADN**  
Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : M6  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 90  
Gefahrzettel : 9

**ADR**  
Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : M6  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 90  
Gefahrzettel : 9  
Tunnelbeschränkungscode : (-)

**RID**

# SICHERHEITSDATENBLATT

BMW Group

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## Amberblack Suite No. 1

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : M6  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 90  
Gefahrzettel : 9

### IMDG

Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 9  
EmS Kode : F-A, S-F

### IATA (Fracht)

Verpackungsanweisung : 964  
(Frachtflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y964  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Miscellaneous

### IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung : 964  
(Passagierflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y964  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Miscellaneous

## 14.5 Umweltgefahren

### ADN

Umweltgefährdend : ja

### ADR

Umweltgefährdend : ja

### RID

Umweltgefährdend : ja

### IMDG

Meeresschadstoff : ja

### IATA (Passagier)

Umweltgefährdend : ja

### IATA (Fracht)

Umweltgefährdend : ja

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

## 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Anmerkungen : Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:  
Nummer in der Liste 75, 3

Stoff(e) oder Gemisch(e) werden hier entsprechend ihrem Vorkommen in der Verordnung aufgeführt, unabhängig von ihrer Verwendung/ihrem Zweck oder den Bedingungen der Beschränkung. Bitte beachten Sie die Bedingungen in der entsprechenden Verordnung, um festzustellen, ob ein Eintrag für das Inverkehrbringen relevant ist oder nicht.

Wenn Sie beabsichtigen, dieses Produkt als Tätowiertinte zu verwenden, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkäufer.

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

E2	UMWELTGEFAHREN	Menge 1 200 t	Menge 2 500 t
----	----------------	------------------	------------------

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 deutlich wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

TA Luft : 5.2.1: Gesamtstaub:

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

Nicht anwendbar  
5.2.2: Staubförmige anorganische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
5.2.4: Gasförmige anorganische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
5.2.5: Organische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
5.2.7.1.1: Karzinogene Stoffe:  
Nicht anwendbar  
5.2.7.1.1: Quarzfeinstaub PM4:  
Nicht anwendbar  
5.2.7.1.1: Formaldehyd:  
Nicht anwendbar  
5.2.7.1.1: Fasern:  
Nicht anwendbar  
5.2.7.1.2: Keimzellmutagene Stoffe:  
Nicht anwendbar  
5.2.7.1.3: Reproduktionstoxische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
5.2.7.2: Schwer abbaubare, leicht anreicherbare und hochtoxische organische Stoffe:  
Nicht anwendbar

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 4,8 %

**Sonstige Vorschriften:**

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbewertung wurde nicht durchgeführt.

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Sonstige Angaben : Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

**Volltext der H-Sätze**

H226 : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304 : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H311 : Giftig bei Hautkontakt.  
H315 : Verursacht Hautreizungen.

**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

H317	:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	:	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	:	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	:	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H411	:	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	:	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Volltext anderer Abkürzungen**

Acute Tox.	:	Akute Toxizität
Aquatic Acute	:	Kurzfristig (akut) gewässergefährdend
Aquatic Chronic	:	Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
Asp. Tox.	:	Aspirationsgefahr
Eye Irrit.	:	Augenreizung
Flam. Liq.	:	Entzündbare Flüssigkeiten
Skin Irrit.	:	Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	:	Sensibilisierung durch Hautkontakt

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar



**Amberblack Suite No. 1**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
7.0	03.07.2024	11169045-00012	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

---

**Weitere Information**

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden : Interne technische Daten, Rohstoffdaten von den SDB, Suchergebnisse des OECD eChem Portals und der Europäischen Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>

**Einstufung des Gemisches:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

**Einstufungsverfahren:**

Rechenmethode
Rechenmethode
Rechenmethode
Rechenmethode

Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Informationen dienen lediglich als Richtlinie für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freisetzung und stellen keine Gewährleistung oder Qualitätsspezifikation dar. Die vorliegenden Informationen beziehen sich nur auf den oben in diesem SDB bezeichneten Stoff und gelten nicht bei Verwendung des im SDB angegebenen Stoffes in Kombination mit anderen Stoffen oder in anderen Verfahren, sofern nicht anders im Text angegeben ist. Anwender des Stoffes sollten die Informationen und Empfehlungen im konkreten Einzelfall der vorgesehenen Handhabung, Verwendung, Verarbeitung und Lagerung, einschließlich gegebenenfalls einer Beurteilung der Angemessenheit des im SDB bezeichneten Stoffes im Endprodukt des Anwenders, überprüfen.

DE / DE