

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	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. 2
Produktnummer	:	64 11 2 464 928
Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI)	:	0W10-90XS-S002-D8KM

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)**

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 2

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Gefahrenpiktogramme :



Gefahrenhinweise : H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.**Reaktion:**
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.**Entsorgung:**
P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.**Zusätzliche Kennzeichnung**

EUH208 Enthält Geraniumöle, 6-Sec-Butylquinolin, Isoeugenol, Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat, Jasmin, Jasminum sambac, Extrakt. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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.

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. Registrierungsnum-	Einstufung	Konzentration (% w/w)

SICHERHEITSDATENBLATT**BMW Group**gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission**Amberblack Suite No. 2**Version 9.0 Überarbeitet am: 03.07.2024 SDB-Nummer: 11164448-00014 Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

	mer		
1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion	105-95-3 203-347-8	Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Öle, Patchouli	8014-09-3	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
[1R-(1 α ,4 β ,4 α ,6 β ,8 α)]- Octahydro-4,8a,9,9-tetramethyl- 1,6-methano-1(2H)-naphthol	5986-55-0 227-807-2 01-2120754357-48	Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
2-Phenylethanol	60-12-8 200-456-2 01-2119963921-31	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	>= 1 - < 10
delta-Guaien	3691-11-0	Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10
2,6-Dimethylheptan-2-ol	13254-34-7 236-244-1 01-2120275178-48	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Benzolpentanol, γ -methyl-	55066-48-3 259-461-3 01-2119969446-23	Acute Tox. 4; H302 Schätzwert Akuter Toxizität Akute orale Toxizität: 1.850 mg/kg	>= 1 - < 10
Geraniumöle	8000-46-2	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Schätzwert Akuter Toxizität Akute orale Toxizität: 2.500 mg/kg	>= 0,25 - < 1
6-Sec-Butylquinolin	65442-31-1 265-777-2	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6- dimethylbenzoat	4707-47-5 225-193-0 01-2120762759-36	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
Jasmin, Jasminum sambac, Ex-	1034798-23-6	Acute Tox. 4; H332	>= 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. 2

Version 9.0 Überarbeitet am: 03.07.2024 SDB-Nummer: 11164448-00014 Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

trakt		Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
		Schätzwert Akuter Toxizität	
		Akute orale Toxizität: > 2.000 - 5.000 mg/kg Akute inhalative Toxizität (Dampf): 16 mg/l	
Isoeugenol	97-54-1 202-590-7 604-094-00-X	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,0002 - < 0,0025
		Spezifische Konzentrationsgrenzwerte Skin Sens. 1A; H317 >= 0,01 %	
		Schätzwert Akuter Toxizität	
		Akute orale Toxizität: 1.290 mg/kg Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): > 1 - 5 mg/l Akute dermale Toxizität: 1.912 mg/kg	

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 empfoh-

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

lene 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 abspülen.
Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.
Arzt hinzuziehen.
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
- Nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- 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

Risiken : Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Symptomatisch und unterstützend behandeln.

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

Geeignete Löschmittel : Wasserdampf
Alkoholbeständiger Schaum
Kohlendioxid (CO₂)
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.

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

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.
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**

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

- 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.
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 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**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
---------------	---------	------------------------------	---------------------------	-----------

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Amberblack Suite No. 2

Version 9.0 Überarbeitet am: 03.07.2024 SDB-Nummer: 11164448-00014 Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

Dipropylenglycol	25265-71-8	AGW (Dampf und Aerosole, einatembare Fraktion)	100 mg/m ³	DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)				
Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden				
		MAK (einatembarer Anteil)	100 mg/m ³	DE DFG MAK
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; II				
Weitere Information: Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen				

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

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionswege	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
Dipropylenglycol	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	238 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	84 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	70 mg/m ³
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	51 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	24 mg/kg Körpergewicht/Tag
Methyl-3-oxo-2-pentylcyclopentanacetat	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	29,3 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	9,04 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	8,69 mg/m ³
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	5,43 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	2,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
2-Phenylethanol	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	59,9 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	21,2 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	17,7 mg/m ³

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Amberblack Suite No. 2

Version 9.0 Überarbeitet am: 03.07.2024 SDB-Nummer: 11164448-00014 Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

	Verbraucher	Hautkontakt	sche Effekte 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
2,6-Dimethylheptan-2-ol	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	4,02 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Einatmung	Akut - systemische Effekte	16,08 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - lokale Effekte	10,05 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Einatmung	Akut - lokale Effekte	40,2 mg/m ³
	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 ²
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Akut - lokale Effekte	11,4 mg/cm ²
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	0,99 mg/m ³
	Verbraucher	Einatmung	Akut - systemische Effekte	3,97 mg/m ³
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - lokale Effekte	2,48 mg/m ³
	Verbraucher	Einatmung	Akut - lokale Effekte	9,91 mg/m ³
	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 ²
	Verbraucher	Hautkontakt	Akut - lokale Effekte	5,7 mg/cm ²
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	0,57 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Akut - systemische Effekte	2,28 mg/kg Körpergewicht/Tag
Phenethylphenylacetat	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	0,628025 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	0,550899 mg/kg Kör-

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Amberblack Suite No. 2

Version 9.0 Überarbeitet am: 03.07.2024 SDB-Nummer: 11164448-00014 Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	pergewicht/Tag 0,156225 mg/m ³
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	0,135848 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	1,101799 mg/kg Körpergewicht/Tag
Benzolpentanol, γ -methyl-	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	0,88 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Einatmung	Akut - systemische Effekte	5,3 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	0,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Akut - systemische Effekte	3 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - lokale Effekte	0,13 mg/cm ²
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	0,21 mg/m ³
	Verbraucher	Einatmung	Akut - systemische Effekte	1,3 mg/m ³
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	0,25 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Hautkontakt	Akut - systemische Effekte	1,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - lokale Effekte	0,065 mg/cm ²
	Verbraucher	Hautkontakt	Akut - lokale Effekte	0,39 mg/cm ²
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	0,06 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Akut - systemische Effekte	0,375 mg/kg Körpergewicht/Tag
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - lokale Effekte	2,5 mg/cm ²
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - lokale Effekte	1,25 mg/cm ²

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

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
Dipropylenglycol	Süßwasser	0,1 mg/l
	Meerwasser	0,01 mg/l

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BMW Group**Amberblack Suite No. 2**

Version 9.0 Überarbeitet am: 03.07.2024 SDB-Nummer: 11164448-00014 Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

	Zeitweise Verwendung/Freisetzung	1 mg/l
	Abwasserkläranlage	1000 mg/l
	Süßwassersediment	0,238 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	0,024 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Boden	0,025 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Oral (Sekundärvergiftung)	313 mg/kg Nah- rung
1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17- dion	Süßwasser	1,87 µg/l
	Süßwasser - zeitweise	18,7 µg/l
	Meerwasser	0,187 µg/l
	Abwasserkläranlage	124 mg/l
	Süßwassersediment	1,26 mg/kg Tro- ckengewicht (TW)
	Meeressediment	0,13 mg/kg Tro- ckengewicht (TW)
	Boden	0,25 mg/kg Tro- ckengewicht (TW)
	Oral (Sekundärvergiftung)	33,3 mg/kg Nah- rung
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
	Boden	0,3576 mg/kg
2-Phenylethanol	Süßwasser	0,215 mg/l
	Meerwasser	0,0215 mg/l
	Zeitweise Verwendung/Freisetzung	2,15 mg/l
	Abwasserkläranlage	10 mg/l
	Süßwassersediment	1,454 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	0,1454 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Boden	0,164 mg/kg Trockengewicht (TW)
2,6-Dimethylheptan-2-ol	Süßwasser	0,024 mg/l
	Meerwasser	0,002 mg/l

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Amberblack Suite No. 2

Version 9.0 Überarbeitet am: 03.07.2024 SDB-Nummer: 11164448-00014 Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

	Zeitweise Verwendung/Freisetzung	0,238 mg/l
	Abwasserkläranlage	8 mg/l
	Süßwassersediment	0,89 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	0,089 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Boden	0,177 mg/kg Trockengewicht (TW)
Phenethylphenylacetat	Süßwasser	0,003077 mg/l
	Meerwasser	0,000308 mg/l
	Zeitweise Verwendung/Freisetzung	0,030774 mg/l
	Abwasserkläranlage	0,4403 mg/l
	Süßwassersediment	439,527022 mg/kg
	Meeressediment	439,527022 mg/kg
	Boden	210,029522 mg/kg
Benzolpentanol, γ -methyl-	Süßwasser	0,013 mg/l
	Süßwasser - zeitweise	0,13 mg/l
	Meerwasser	0,001 mg/l
	Abwasserkläranlage	10 mg/l
	Süßwassersediment	1,034 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	0,103 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Boden	0,199 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Oral (Sekundärvergiftung)	10 mg/kg Nahrung
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Süßwasser	0,0033 mg/l
	Meerwasser	0,00033 mg/l
	Abwasserkläranlage	10 mg/l
	Süßwassersediment	0,089 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	0,0089 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Boden	0,016 mg/kg Trockengewicht (TW)

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Technische Schutzmaßnahmen**

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

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:
Sicherheitsbrille
Die Ausrüstung sollte DIN EN 166 entsprechen

Handschutz

Material : Nitrilkautschuk
Durchbruchzeit : > 30 min
Handschuhdicke : 0,5 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 Arbeitsende
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 : Typ organische Dämpfe (A)

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

Aggregatzustand : flüssig

Farbe : dunkelorange

Geruch : charakteristisch

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BMW Group

Amberblack Suite No. 2

Version 9.0 Überarbeitet am: 03.07.2024 SDB-Nummer: 11164448-00014 Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar

Siedebeginn und Siedebe-
reich : > 35 °C

Entzündbarkeit (fest, gasför-
mig) : Nicht anwendbar

Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) : Entzündbar (siehe Flammpunkt)

Obere Explosionsgrenze /
Obere Entzündbarkeitsgrenze : Keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenze /
Untere Entzündbarkeitsgren-
ze : Keine Daten verfügbar

Flammpunkt : >= 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 : Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser : Nicht anwendbar

Dampfdruck : Keine Daten verfügbar

Relative Dichte : 1,0140 - 1,0340 (20 °C)

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar

Partikeleigenschaften
Partikelgröße : Nicht anwendbar**9.2 Sonstige Angaben**

Explosive Stoffe/Gemische : Nicht explosiv

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

Verdampfungsgeschwindigkeit
keit : Keine Daten verfügbar

Brechungsindex : 1,4620 - 1,4720

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

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Produkt:Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg
Methode: RechenmethodeAkute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg
Methode: Rechenmethode**Inhaltsstoffe:****1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion:**

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

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

[1R-(1 α ,4 β ,4 α ,6 β ,8 α)]-Octahydro-4,8a,9,9-tetramethyl-1,6-methano-1(2H)-naphthol:Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien**2-Phenylethanol:**

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

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

delta-Guaien:Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien**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

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

Benzolpentanol, γ -methyl-:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, weiblich): 1.850 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte, weiblich): 3.100 mg/kg

Geraniumöle:

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 2.500 mg/kg
Methode: Fachmännische Beurteilung
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

6-Sec-Butylquinolin:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg

Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat:

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

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

Jasmin, Jasminum sambac, Extrakt:

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 - 5.000 mg/kg
Methode: Fachmännische Beurteilung

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 16 mg/l
Expositionszeit: 4 h
Testatmosphäre: Dampf
Methode: Fachmännische Beurteilung

Isoeugenol:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 1.290 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 1 - 5 mg/l
Expositionszeit: 4 h
Testatmosphäre: Staub/Nebel
Methode: Fachmännische Beurteilung

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 1.912 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

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

Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

Ergebnis : Keine Hautreizung

Öle, Patchouli:

Ergebnis : Schwache Hautreizung

[1R-(1 α ,4 β ,4 α ,6 β ,8 α)]-Octahydro-4,8a,9,9-tetramethyl-1,6-methano-1(2H)-naphthol:

Spezies : rekonstruierte menschliche Epidermis

Methode : OECD Prüfrichtlinie 439

Ergebnis : Keine Hautreizung

2-Phenylethanol:

Spezies : Kaninchen

Ergebnis : Keine Hautreizung

delta-Guaien:

Spezies : rekonstruierte menschliche Epidermis

Methode : OECD Prüfrichtlinie 431

Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Spezies : rekonstruierte menschliche Epidermis

Methode : OECD Prüfrichtlinie 439

Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Ergebnis : Hautreizung

2,6-Dimethylheptan-2-ol:

Spezies : Kaninchen

Ergebnis : Hautreizung

Geraniumöle:

Spezies : Kaninchen

Ergebnis : Hautreizung

Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

6-Sec-Butylquinolin:

Spezies : Kaninchen

Methode : OECD Prüfrichtlinie 404

Ergebnis : Hautreizung

Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat:

Spezies : rekonstruierte menschliche Epidermis

Methode : OECD Prüfrichtlinie 439

Ergebnis : Keine Hautreizung

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

Jasmin, Jasminum sambac, Extrakt:

Ergebnis : Schwache Hautreizung

Isoeugenol:Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Hautreizung**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:**1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion:**Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405
Ergebnis : Keine Augenreizung**[1R-(1 α ,4 β ,4 α ,6 β ,8 α)]-Octahydro-4,8a,9,9-tetramethyl-1,6-methano-1(2H)-naphthol:**Spezies : Hühnerauge
Methode : OECD Prüfrichtlinie 438

Ergebnis : Keine Augenreizung

2-Phenylethanol:Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen**delta-Guaien:**Spezies : Gewebeskultur
Methode : OECD Prüfrichtlinie 492
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Ergebnis : Keine Augenreizung

2,6-Dimethylheptan-2-ol:Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen**Geraniumöle:**Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien**Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat:**Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Keine Augenreizung

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

Jasmin, Jasminum sambac, Extrakt:

Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen

Isoeugenol:

Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen

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

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Sensibilisierung durch Einatmen

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

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

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

[1R-(1 α ,4 β ,4 α ,6 β ,8 α)]-Octahydro-4,8a,9,9-tetramethyl-1,6-methano-1(2H)-naphthol:

Art des Testes	: Direkter Peptid-Reaktivitäts-Test (DPRA)
Methode	: OECD Prüfrichtlinie 442C
Ergebnis	: negativ

Art des Testes	: KeratinoSens-Test
Methode	: OECD Prüfrichtlinie 442D
Ergebnis	: negativ

Art des Testes	: Aktivierungstest dendritischer Zellen
Methode	: OECD Prüfrichtlinie 442E
Ergebnis	: positiv

Bewertung : Verursacht keine Hautsensibilisierung.

2-Phenylethanol:

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

delta-Guaien:

Art des Testes	: Human Repeat Insult Patch Test (HRIPT)
Expositionswege	: Hautkontakt
Spezies	: Menschen
Ergebnis	: negativ

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

2,6-Dimethylheptan-2-ol:

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

Benzolpentanol, γ -methyl-:

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

Geraniumöle:

Art des Testes : Lokaler Lymphknotentest (LLNA)
Expositionswege : Hautkontakt
Spezies : Maus
Ergebnis : positiv
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Bewertung : Sensibilisierung der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen

6-Sec-Butylquinolin:

Art des Testes : Lokaler Lymphknotentest (LLNA)
Expositionswege : Hautkontakt
Spezies : Maus
Methode : OECD Prüfrichtlinie 406
Ergebnis : positiv

Bewertung : Geringe oder moderate Sensibilisierungsrate der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen.

Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat:

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

Bewertung : Geringe oder moderate Sensibilisierungsrate der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen.

Jasmin, Jasminum sambac, Extrakt:

Bewertung : Geringe oder moderate Sensibilisierungsrate der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen.

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

Isoeugenol:

Art des Testes	:	Maximierungstest
Expositionswege	:	Hautkontakt
Spezies	:	Menschen
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 406
Ergebnis	:	positiv

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

Bewertung	:	Hohe Sensibilisierungsrate der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen
-----------	---	--

Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:**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
----------------------	---	--

Öle, Patchouli:

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

[1R-(1 α ,4 β ,4 α ,6 β ,8 α)]-Octahydro-4,8a,9,9-tetramethyl-1,6-methano-1(2H)-naphthol:

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

2-Phenylethanol:

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

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

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

delta-Guaien:

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

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-Mikrokerneltest
Methode: OECD Prüfrichtlinie 487
Ergebnis: negativ

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

Benzolpentanol, γ -methyl-:

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

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473
Ergebnis: negativ
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerneltest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)
Spezies: Maus
Applikationsweg: Verschlucken
Ergebnis: negativ
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat:

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

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro
Ergebnis: positiv

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

Isoeugenol:

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

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro
Ergebnis: negativ

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

Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:**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

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

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

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

Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat:

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

Isoeugenol:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität
Spezies: Ratte

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

Applikationsweg: Verschlucken
Ergebnis: negativ

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

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:**Isoeugenol:**

Bewertung : Kann die Atemwege reizen.
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung**Inhaltsstoffe:****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-Phenylethanol:

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

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

Benzolpentanol, γ -methyl-:

Spezies : Ratte
NOAEL : > 30 - 300 mg/kg

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

LOAEL	:	> 300 mg/kg
Applikationsweg	:	Verschlucken
Expositionszeit	:	28 Tage
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 407
Anmerkungen	:	Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat:

Spezies	:	Ratte, männlich
NOAEL	:	>= 717 mg/kg
Applikationsweg	:	Verschlucken
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 422

Isoeugenol:

Spezies	:	Ratte
NOAEL	:	75 mg/kg
LOAEL	:	150 mg/kg
Applikationsweg	:	Verschlucken
Expositionszeit	:	14 Wochen

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.

Jasmin, Jasminum sambac, 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. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Inhaltsstoffe:****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

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

[1R-(1 α ,4 β ,4 α ,6 β ,8 α)]-Octahydro-4,8a,9,9-tetramethyl-1,6-methano-1(2H)-naphthol:

- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 5,5 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
- Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 21 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 13 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

2-Phenylethanol:

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): > 215 - 464 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: DIN 38412
- Toxizität 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
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 430 mg/l
Expositionszeit: 72 h
- Toxizität bei Mikroorganismen : NOEC : 100 mg/l
Expositionszeit: 3 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

2,6-Dimethylheptan-2-ol:

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebraabärbling)): 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
- Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l
Expositionszeit: 0,5 h
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Benzolpentanol, γ -methyl-:

- 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 : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 13 mg/l

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	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)): 16 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 6,25 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Geraniumöle:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 : > 10 - 100 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

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)): > 1 - 10 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

EC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 3,77 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

6-Sec-Butylquinolin:

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

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 1 - 10 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 2 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat:

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (*Oryzias latipes* (Roter Killifisch)): > 10 - 100 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

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

Jasmin, Jasminum sambac, Extrakt:**Beurteilung Ökotoxizität**

Akute aquatische Toxizität : Giftig für Wasserorganismen.

Chronische aquatische Toxizität : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Isoeugenol:

Toxizität gegenüber Fischen : EC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Regenbogenforelle)): 5,1 mg/l
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)): 7,5 mg/l
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (*Skeletonema costatum* (Kieselalge)): 3,76 mg/l
Expositionszeit: 72 h
NOEC (*Skeletonema costatum* (Kieselalge)): 1,7 mg/l
Expositionszeit: 72 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,4 mg/l
Expositionszeit: 21 d
Spezies: *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Inhaltsstoffe:****1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion:**

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

[1R-(1 α ,4 β ,4 α ,6 β ,8 α)]-Octahydro-4,8a,9,9-tetramethyl-1,6-methano-1(2H)-naphthol:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 70 %
Expositionszeit: 28 d

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

2-Phenylethanol:

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

delta-Guaien:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

2,6-Dimethylheptan-2-ol:

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

Benzolpentanol, γ -methyl-:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 96 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

6-Sec-Butylquinolin:

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

Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 63 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

Jasmin, Jasminum sambac, Extrakt:

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

Isoeugenol:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 79 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

12.3 Bioakkumulationspotenzial**Inhaltsstoffe:****1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion:**

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

[1R-(1 α ,4 β ,4 α ,6 β ,8 α)]-Octahydro-4,8a,9,9-tetramethyl-1,6-methano-1(2H)-naphthol:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 5,5
Octanol/Wasser

2-Phenylethanol:

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

delta-Guaien:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 6,4
Octanol/Wasser Anmerkungen: Berechnung

2,6-Dimethylheptan-2-ol:

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

Benzolpentanol, γ -methyl-:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,7
Octanol/Wasser Methode: OECD- Prüfrichtlinie 117

Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,6
Octanol/Wasser

Isoeugenol:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 3,04
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.

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

12.6 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.

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:
- nicht gebrauchtes Produkt
16 03 05, organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- 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.

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

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

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADN	:	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion, Öle, Patchouli)
ADR	:	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion, Öle, Patchouli)
RID	:	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion, Öle, Patchouli)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,4-Dioxacycloheptadecane-5,17-dione, Oils, patchouli)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1,4-Dioxacycloheptadecane-5,17-dione, Oils, patchouli)

14.3 Transportgefahrenklassen

	Klasse	Nebengefahren
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	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

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

Tunnelbeschränkungscode : (-)

RID

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

IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug)	: 964
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. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	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. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	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): < 1,5 %

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

H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304 : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311 : Giftig bei Hautkontakt.
H312 : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315 : Verursacht Hautreizungen.
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 : Verursacht schwere Augenschäden.
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.
H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335 : Kann die Atemwege reizen.

Amberblack Suite No. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	Datum der ersten Ausgabe: 31.01.2019

H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox. : Akute Toxizität
Aquatic Chronic : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
Asp. Tox. : Aspirationsgefahr
Eye Dam. : Schwere Augenschädigung
Eye Irrit. : Augenreizung
Skin Irrit. : Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens. : Sensibilisierung durch Hautkontakt
STOT SE : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
DE DFG MAK : Deutschland. MAK- und BAT Anhang Ia
DE TRGS 900 : Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
DE DFG MAK / MAK : MAK-Wert
DE TRGS 900 / AGW : Arbeitsplatzgrenzwert

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIC - 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. 2

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
9.0	03.07.2024	11164448-00014	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:

Aquatic Chronic 2

H411

Einstufungsverfahren:

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