

SICHERHEITSDATENBLATT

BMW Group

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

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version 5.0 Überarbeitet am: 05.07.2024 SDB-Nummer: 10874221-00006 Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : BMW Natural Air Refill Endless Desert
Produktnummer : 83 12 5 A7D CA4
Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) : 21U0-H0WA-U004-86AR

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)

Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Langfristig (chronisch) gewässergefährlich H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe:
5.0	05.07.2024	10874221-00006	05.07.2024
			Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

dend, Kategorie 2

ger Wirkung.

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.Sicherheitshinweise : **Prävention:**
P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe tragen.**Reaktion:**

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

P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

(Ethoxymethoxy)cyclododecan

Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Phenylmethylester

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol

Linalylacetat

[3R-(3 α ,3 α β ,6 α ,7 β ,8 α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen

Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Hexylester

3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Öle, ätherisch, Guajakholz

(E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on

Cumarin

Benzolpropanal, alpha-Methyl-4-(1-methylethyl)-

Geranylacetat

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.

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version 5.0 Überarbeitet am: 05.07.2024 SDB-Nummer: 10874221-00006 Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

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. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	58567-11-6 261-332-1 01-2119971571-34	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Öle, Patchouli	8014-09-3 01-2119967775-18	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
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	>= 0,1 - < 1
Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Phenylmethylester	118-58-1 204-262-9 607-754-00-5 01-2119969442-31	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6 233-732-6 01-2119969272-32	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
Linalylacetat	115-95-7 204-116-4 01-2119454789-19	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
[3R-(3α,3αβ,6α,7β,8α)]- Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulen	67874-81-1 267-510-5 01-2120228335-61	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	>= 0,25 - < 1

SICHERHEITSDATENBLATT**BMW Group**gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission**BMW Natural Air Refill Endless Desert**Version
5.0Überarbeitet am:
05.07.2024SDB-Nummer:
10874221-00006Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

		H410 M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1	
Benzooesäure, 2-Hydroxy-, Hexylester	6259-76-3 228-408-6 01-2119638275-36	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1	>= 0,25 - < 1
3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol	106-22-9 203-375-0 01-2119453995-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
(R)-p-Mentha-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1	>= 0,25 - < 1
Öle, ätherisch, Guajakholz	8016-23-7	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
(E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol	106-24-1 203-377-1 603-241-00-5 01-2119552430-49	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	127-51-5 204-846-3 01-2120138569-45	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
Cumarin	91-64-5 202-086-7 01-2119943756-26	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373	>= 0,1 - < 1

SICHERHEITSDATENBLATT**BMW Group**gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission**BMW Natural Air Refill Endless Desert**Version
5.0Überarbeitet am:
05.07.2024SDB-Nummer:
10874221-00006Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

		(Leber)	
		Schätzwert Akuter Toxizität	
		Akute orale Toxizität: 293 mg/kg Akute inhalative Toxizität (Dampf): 1,5 mg/l Akute dermale Toxizität: 300 mg/kg	
Benzolpropanal, alpha-Methyl-4-(1-methylethyl)-	103-95-7 203-161-7 01-2119970582-32	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
Geranylacetat	105-87-3 203-341-5 01-2119973480-35	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
1H-3a,7-Methanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-	469-61-4 207-418-4	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,025 - < 0,1
		M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 10 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 10	
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-Octahydro-3,8,8-trimethyl-6-methylen-1H-3a,7-methanazulen	546-28-1 208-898-8	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,025 - < 0,1
		M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 10 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 10	

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

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 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 Hautreaktionen verursachen. |
|---------|---|--|

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 (CO ₂)
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. |
|--|---|--|

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Gefährliche Verbrennungs-
produkte : Kohlenstoffoxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüs-
tung für die Brandbekämp-
fung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät
tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Spezifische Löschmethoden : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl ein-
setzen.
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 anzuwen-
dende Verfahren**

Personenbezogene Vor-
sichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Empfehlungen zur sicheren Handhabung (siehe Abschnitt 7)
und zur persönlichen Schutzausrüstung befolgen (siehe Ab-
schnitt 8).

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies
ohne Gefahr möglich ist.
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht einge-
dämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benach-
richtigt werden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in ge-
eigneten Behälter zur Entsorgung geben.
Lokale oder nationale Richtlinien können für Freisetzung und
Entsorgung des Stoffes gelten, ebenso für die bei der Beseiti-
gung von freigesetztem Material verwendeten Stoffe und Ge-
genstände. Man muss ermitteln, welche dieser Richtlinien
anzuwenden sind.
Abschnitt 13 und 15 dieses SDBs liefern Informationen bezüg-
lich bestimmter lokaler oder nationaler Vorschriften.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

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

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

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 Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dampf oder Aerosol 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
- Lagerklasse (TRGS 510) : 11

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
(R)-p-Mentha-1,8-	5989-27-5	AGW	5 ppm	DE TRGS

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version 5.0 Überarbeitet am: 05.07.2024 SDB-Nummer: 10874221-00006 Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

dien			28 mg/m ³	900
	Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)			
	Weitere Information: Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden, Hautsensibilisierender Stoff			
		MAK	5 ppm 28 mg/m ³	DE DFG MAK
	Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4; II			
	Weitere Information: Gefahr der Sensibilisierung der Haut, Gefahr der Hautresorption, 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	Expositionsweg	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
(E) -3,7-Dimethyl-2 ,6-octadien-1-ol	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	161,6 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	12,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - lokale Effekte	11,8 mg/cm ²
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	47,8 mg/m ³
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	7,5 mg/m ³
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	13,75 mg/kg Körpergewicht/Tag
Isopropylmyristat	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	23,5 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	33 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	5,79 mg/m ³
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	16 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	1,6 mg/kg Körpergewicht/Tag
3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	161,6 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	327,4 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	47,8 mg/m ³
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	196,4 mg/kg

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version 5.0 Überarbeitet am: 05.07.2024 SDB-Nummer: 10874221-00006 Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

			sche Effekte	Körperge- wicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemi- sche Effekte	13,8 mg/kg Körperge- wicht/Tag
	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - lokale Effekte	10 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Einatmung	Akut - lokale Effekte	10 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Akut - lokale Effekte	2,95 mg/cm ²
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - lokale Effekte	10 mg/m ³
	Verbraucher	Einatmung	Akut - lokale Effekte	10 mg/m ³
	Verbraucher	Hautkontakt	Akut - lokale Effekte	2,95 mg/cm ²
(R)-p-Mentha-1,8-dien	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemi- sche Effekte	66,7 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Akut - lokale Effekte	9,5 mg/kg Körperge- wicht/Tag
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemi- sche Effekte	16,6 mg/m ³
	Verbraucher	Hautkontakt	Akut - lokale Effekte	4,8 mg/kg Körperge- wicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemi- sche Effekte	4,8 mg/kg Körperge- wicht/Tag
Geranylacetat	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemi- sche Effekte	62,59 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemi- sche Effekte	35,5 mg/kg Körperge- wicht/Tag
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemi- sche Effekte	15,4 mg/m ³
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemi- sche Effekte	17,75 mg/kg Körperge- wicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemi- sche Effekte	8,9 mg/kg Körperge- wicht/Tag
Benzolpropanal, al- pha-Methyl-4-(1- methylethyl)-	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemi- sche Effekte	5,83 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemi- sche Effekte	1,67 mg/kg Körperge- wicht/Tag
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemi- sche Effekte	1,45 mg/m ³
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemi- sche Effekte	0,83 mg/kg Körperge- wicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemi- sche Effekte	0,83 mg/kg Körperge-

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version 5.0 Überarbeitet am: 05.07.2024 SDB-Nummer: 10874221-00006 Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

				wicht/Tag
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - lokale Effekte	0,00743 mg/cm ²
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - lokale Effekte	0,00372 mg/cm ²
Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Hexylester	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	1,7 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	6,4 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - lokale Effekte	0,885 mg/cm ²
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Akut - lokale Effekte	0,885 mg/cm ²
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	0,4 mg/m ³
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	3,2 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - lokale Effekte	0,4425 mg/cm ²
	Verbraucher	Hautkontakt	Akut - lokale Effekte	0,4425 mg/cm ²
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	0,3 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
Linalylacetat	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	2,75 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	2,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - lokale Effekte	0,2362 mg/cm ²
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Akut - lokale Effekte	0,2362 mg/cm ²
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	0,68 mg/m ³
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	1,25 mg/kg Körperge-

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version 5.0 Überarbeitet am: 05.07.2024 SDB-Nummer: 10874221-00006 Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - lokale Effekte	0,2362 mg/cm ²
	Verbraucher	Hautkontakt	Akut - lokale Effekte	0,2362 mg/cm ²
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	0,2 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
	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
Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Phenylmethylester	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	3,17 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	0,9 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	0,78 mg/m ³
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	0,45 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	0,45 mg/kg Körpergewicht/Tag
Cumarin	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	6,78 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	0,79 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	1,69 mg/m ³
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	0,39 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	0,39 mg/kg Körpergewicht/Tag
3,7-Dimethylnona-1,6-	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemi-	3 mg/m ³

SICHERHEITSDATENBLATT

BMW Group

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

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version 5.0 Überarbeitet am: 05.07.2024 SDB-Nummer: 10874221-00006 Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

dien-3-ol			sche Effekte	
	Arbeitnehmer	Einatmung	Akut - systemische Effekte	18 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	2,7 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Akut - systemische Effekte	5,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - lokale Effekte	1,6 mg/cm ²
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Akut - lokale Effekte	1,6 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	0,74 mg/m ³
	Verbraucher	Einatmung	Akut - systemische Effekte	4,4 mg/m ³
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	1,4 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Hautkontakt	Akut - systemische Effekte	2,7 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - lokale Effekte	1,6 mg/cm ²
	Verbraucher	Hautkontakt	Akut - lokale Effekte	1,6 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	0,2 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Akut - systemische Effekte	1,3 mg/kg Körpergewicht/Tag
[3R-(3α,3αβ,6α,7β,8αα)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	16,1 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	4,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - lokale Effekte	2,03 mg/cm ²
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	4,7 mg/m ³
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	2,7 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - lokale	1,22 mg/cm ²

SICHERHEITSDATENBLATT**BMW Group**gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission**BMW Natural Air Refill Endless Desert**Version 5.0 Überarbeitet am: 05.07.2024 SDB-Nummer: 10874221-00006 Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

			Effekte	
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	2,7 mg/kg Körpergewicht/Tag
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	23,5 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	3,3 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	5,8 mg/m ³
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	1,67 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	1,67 mg/kg Körpergewicht/Tag

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

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
(E) -3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol	Süßwasser	0,0108 mg/l
	Meerwasser	0,00108 mg/l
	Zeitweise Verwendung/Freisetzung	0,108 mg/l
	Abwasserkläranlage	0,7 mg/l
	Süßwassersediment	0,115 mg/kg
	Meeressediment	0,0115 mg/kg
	Boden	0,0167 mg/kg
Isopropylmyristat	Süßwassersediment	1,44 mg/kg
	Meeressediment	1,44 mg/kg
	Boden	20 mg/kg
3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol	Süßwasser	0,002 mg/l
	Meerwasser	0,0002 mg/l
	Abwasserkläranlage	580 mg/l
	Süßwassersediment	0,026 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	0,003 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Boden	0,004 mg/kg Trockengewicht (TW)
(R)-p-Mentha-1,8-dien	Süßwasser	0,014 mg/l
	Meerwasser	0,0014 mg/l
	Abwasserkläranlage	1,8 mg/l
	Süßwassersediment	3,85 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	0,385 mg/kg Trockengewicht (TW)

SICHERHEITSDATENBLATT**BMW Group**gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission**BMW Natural Air Refill Endless Desert**Version 5.0 Überarbeitet am: 05.07.2024 SDB-Nummer: 10874221-00006 Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

	Boden	0,763 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Oral (Sekundärvergiftung)	133 mg/kg Nah- rung
Geranylacetat	Süßwasser	3,72 µg/l
	Meerwasser	0,372 µg/l
	Zeitweise Verwendung/Freisetzung	37,2 µg/l
	Abwasserkläranlage	8 mg/l
	Süßwassersediment	0,442 mg/kg
	Meeressediment	0,0442 mg/kg
	Boden	0,0859 mg/kg
Benzolpropanal, alpha-Methyl-4- (1-methylethyl)-	Süßwasser	1,09 µg/l
	Meerwasser	0,11 µg/l
	Zeitweise Verwendung/Freisetzung	10,92 µg/l
	Abwasserkläranlage	1 mg/l
	Süßwassersediment	0,126 mg/kg
	Meeressediment	0,0126 mg/kg
	Boden	0,0245 mg/kg
	Oral (Sekundärvergiftung)	33,3 mg/kg Nah- rung
Benzoessäure, 2-Hydroxy-, He- xylester	Süßwasser	0,000357 mg/l
	Meerwasser	0,000357 mg/l
	Süßwasser - zeitweise	0,00357 mg/l
	Abwasserkläranlage	10 mg/l
	Süßwassersediment	0,272 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	0,0272 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Boden	0,0542 mg/kg Trockengewicht (TW)
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
Linalylacetat	Süßwasser	0,011 mg/l
	Süßwasser - zeitweise	0,11 mg/l
	Meerwasser	0,0011 mg/l
	Abwasserkläranlage	10 mg/l
	Süßwassersediment	0,609 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	0,0609 mg/kg

SICHERHEITSDATENBLATT

BMW Group

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

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version 5.0 Überarbeitet am: 05.07.2024 SDB-Nummer: 10874221-00006 Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

		Trockengewicht (TW)
	Boden	0,115 mg/kg Trockengewicht (TW)
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)
Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Phenylmethylester	Süßwasser	0,00103 mg/l
	Süßwasser - zeitweise	0,0103 mg/l
	Meerwasser	0,000103 mg/l
	Abwasserkläranlage	10 mg/l
	Süßwassersediment	0,583 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	0,058 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Oral (Sekundärvergiftung)	80 mg/kg Nahrung
	Boden	1,41 mg/kg Trockengewicht (TW)
1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion	Süßwasser	1,87 µg/l
	Meerwasser	0,187 µg/l
	Zeitweise Verwendung/Freisetzung	18,7 µg/l
	Abwasserkläranlage	124 mg/l
	Süßwassersediment	1,26 mg/kg
	Meeressediment	0,13 mg/kg
	Boden	0,25 mg/kg
	Oral (Sekundärvergiftung)	33,3 mg/kg Nahrung
Cumarin	Süßwasser	19 µg/l
	Meerwasser	1,9 µg/l
	Süßwasser - zeitweise	14,2 µg/l
	Abwasserkläranlage	6,4 mg/l
	Süßwassersediment	0,15 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	0,015 mg/kg

SICHERHEITSDATENBLATT

BMW Group

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

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version 5.0 Überarbeitet am: 05.07.2024 SDB-Nummer: 10874221-00006 Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

		Trockengewicht (TW)
	Boden	0,018 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Oral (Sekundärvergiftung)	30,7 mg/kg Nah- rung
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Süßwasser	0,023 mg/l
	Süßwasser - zeitweise	0,23 mg/l
	Meerwasser	0,0023 mg/l
	Abwasserkläranlage	10 mg/l
	Süßwassersediment	0,223 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	0,0223 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Boden	0,031 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Oral (Sekundärvergiftung)	8,53 mg/kg Nah- rung
[3R-(3 α ,3 α β ,6 α ,7 β ,8 α)]- Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulen	Süßwasser	0,43 μ g/l
	Meerwasser	0,043 μ g/l
	Abwasserkläranlage	100 mg/l
	Süßwassersediment	1,29 mg/kg Tro- ckengewicht (TW)
	Meeressediment	0,129 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Boden	0,257 mg/kg Trockengewicht (TW)
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Süßwasser	0,0016 mg/l
	Meerwasser	0,00016 mg/l
	Zeitweise Verwendung/Freisetzung	0,016 mg/l
	Abwasserkläranlage	100 mg/l
	Süßwassersediment	2,35 mg/kg
	Meeressediment	0,235 mg/kg
	Boden	0,468 mg/kg
	Oral (Sekundärvergiftung)	33,3 mg/kg Nah- rung

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

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

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Persönliche Schutzausrüstung

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

Handschutz

Material : Latexhandschuhe
Durchbruchzeit : 30 min
Handschuhdicke : 0,11 mm
Richtlinie : Die Ausrüstung sollte DIN EN 374 entsprechen
Schutzindex : Klasse 2

Anmerkungen : Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller 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 potenziellen Exposition vor Ort wählen.
Hautkontakt mittels undurchdringlicher Schutzkleidung vermeiden (Handschuhe, Schürzen, Stiefel etc.).

Atemschutz : Bei Nichtverfügbarkeit einer lokalen Entlüftung oder wenn die Expositionsbewertung Expositionen außerhalb der empfohlenen 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 : fest

Farbe : orange

Geruch : parfümiert

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BMW Group

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version 5.0 Überarbeitet am: 05.07.2024 SDB-Nummer: 10874221-00006 Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Siedebeginn und Siedebe-
reich : Keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit (fest, gasför-
mig) : Nicht als Entflammbarkeitsgefahr klassifiziert

Obere Explosionsgrenze /
Obere Entzündbarkeitsgrenze : Nicht anwendbar

Untere Explosionsgrenze /
Untere Entzündbarkeitsgren-
ze : Nicht anwendbar

Flammpunkt : > 60 °C

Zündtemperatur : Nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : Stoff/Gemisch ist unpolar/aprotisch

Viskosität
Viskosität, kinematisch : Nicht anwendbar

Löslichkeit(en)
Wasserlöslichkeit : unlöslich

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser : Nicht anwendbar

Dampfdruck : Nicht anwendbar

Dichte : 0,951 g/cm³

Relative Dampfdichte : Nicht anwendbar

Partikeleigenschaften

SICHERHEITSDATENBLATT

BMW Group

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

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Partikelgröße : Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische : Nicht explosiv

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

Verdampfungsgeschwindigkeit : Nicht anwendbar

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 : Hautkontakt
Verschlucken
Augenkontakt

Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Produkt:

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

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 20 mg/l
Expositionszeit: 4 h
Testatmosphäre: Dampf
Methode: Rechenmethode

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

Inhaltsstoffe:**(Ethoxymethoxy)cyclododecan:**

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

2-Phenylethanol:

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

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

Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Phenylmethylester:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich): 2.227 mg/kg

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

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

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

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Maus): > 2 mg/l
Expositionszeit: 90 min
Testatmosphäre: Dampf
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

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

Linalylacetat:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 9.000 mg/kg

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

[3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen:

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

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

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

Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Hexylester:

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

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

3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 3.450 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 2.650 mg/kg

(R)-p-Mentha-1,8-dien:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 423
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Öle, ätherisch, Guajakholz:

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

(E) -3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 3.600 mg/kg

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

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on:

Akute orale Toxizität : LD50 (Maus): > 5.000 mg/kg
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Cumarin:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 293 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 1,5 mg/l
Testatmosphäre: Dampf

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Methode: Fachmännische Beurteilung

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 300 mg/kg
Methode: Fachmännische Beurteilung**Benzolpropanal, alpha-Methyl-4-(1-methylethyl)-:**Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

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

Geranylacetat:

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

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien**1H-3a,7-Methanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-:**Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen MaterialienAkute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien**[3R-(3 α ,3a β ,7 β ,8a α)]-Octahydro-3,8,8-trimethyl-6-methylen-1H-3a,7-methanazulen:**Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen MaterialienAkute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:**(Ethoxymethoxy)cyclododecan:**Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis : Hautreizung**Öle, Patchouli:**

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Ergebnis : Schwache Hautreizung

2-Phenylethanol:

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Keine Hautreizung

Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Phenylmethylester:

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

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Hautreizung

Linalylacetat:

Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis : Hautreizung

[3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen:

Spezies : rekonstruierte menschliche Epidermis
Methode : OECD Prüfrichtlinie 439

Ergebnis : Keine Hautreizung

Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Hexylester:

Ergebnis : Keine Hautreizung

3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol:

Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis : Hautreizung

(R)-p-Mentha-1,8-dien:

Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis : Hautreizung

Öle, ätherisch, Guajakholz:

Spezies : rekonstruierte menschliche Epidermis
Methode : OECD Prüfrichtlinie 431

Spezies : rekonstruierte menschliche Epidermis
Methode : OECD Prüfrichtlinie 439

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Ergebnis : Hautreizung

(E) -3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol:

Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis : Hautreizung

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on:

Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis : Keine Hautreizung
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Cumarin:

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Keine Hautreizung

Benzolpropanal, alpha-Methyl-4-(1-methylethyl)-:

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Hautreizung

Geranylacetat:

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Hautreizung

1H-3a,7-Methanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-:

Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis : Hautreizung
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-Octahydro-3,8,8-trimethyl-6-methylen-1H-3a,7-methanoazulen:

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

Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:**(Ethoxymethoxy)cyclododecan:**

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

2-Phenylethanol:

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen

Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Phenylmethylester:

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 7 Tagen

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Spezies : Kaninchen
Methode : Draize Test
Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen

Linalylacetat:

Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405
Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

[3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen:

Spezies : Hühnerauge
Methode : OECD Prüfrichtlinie 438
Ergebnis : Keine Augenreizung

Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Hexylester:

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

3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol:

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen

(R)-p-Mentha-1,8-dien:

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

Öle, ätherisch, Guajakholz:

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

(E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol:

Spezies : Kaninchen

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Methode : OECD Prüfrichtlinie 405
Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on:

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

Cumarin:

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Keine Augenreizung

Benzolpropanal, alpha-Methyl-4-(1-methylethyl)-:

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Keine Augenreizung

Geranylacetat:

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

1H-3a,7-Methanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-:

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

[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-Octahydro-3,8,8-trimethyl-6-methylen-1H-3a,7-methanoazulen:

Spezies : Rinderhornhaut
Methode : OECD Prüfrichtlinie 438
Ergebnis : Keine Augenreizung
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

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

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sensibilisierung durch Einatmen

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:**(Ethoxymethoxy)cyclododecan:**

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

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Ergebnis : positiv

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

2-Phenylethanol:

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

Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Phenylmethylester:

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.

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

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.

Linalylacetat:

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.

[3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen:

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

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version 5.0 Überarbeitet am: 05.07.2024 SDB-Nummer: 10874221-00006 Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

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

Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Hexylester:

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.

3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol:

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.

(R)-p-Mentha-1,8-dien:

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.

Öle, ätherisch, Guajakholz:

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.

(E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol:

Art des Testes : Lokaler Lymphknotentest (LLNA)
Expositionswege : Hautkontakt
Spezies : Maus
Ergebnis : positiv

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Bewertung : Sensibilisierung der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on:

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.

Cumarin:

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

Bewertung : Sensibilisierung der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen

Benzolpropanal, alpha-Methyl-4-(1-methylethyl)-:

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.

Geranylacetat:

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

Bewertung : Sensibilisierung der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen

1H-3a,7-Methanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-:

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

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

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

Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:**(Ethoxymethoxy)cyclododecan:**

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

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

Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Phenylmethylester:

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

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

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

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

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

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
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Linalylacetat:

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

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

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
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

[3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen:

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: negativ

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

Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Hexylester:

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

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Methode: OECD Prüfrichtlinie 471
Ergebnis: negativ

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

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

3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol:

Gentoxizität in vitro : 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: Verschlucken
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474
Ergebnis: negativ

(R)-p-Mentha-1,8-dien:

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
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Alkalischer in vivo-Komet-Assay bei Säugetierzellen
Spezies: Ratte
Applikationsweg: Verschlucken
Ergebnis: negativ

Öle, ätherisch, Guajakholz:

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

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Ergebnis: negativ

(E) -3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol:

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

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

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on:

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: Chromosomenaberrationstest in vitro
Ergebnis: positiv
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerneltest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)
Spezies: Maus
Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474
Ergebnis: negativ
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Cumarin:

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

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen
Ergebnis: negativ

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

Art des Testes: In-vitro Schwester-Chromatid-Austausch-Test mit Säugetierzellen
Methode: OECD Prüfrichtlinie 479
Ergebnis: negativ

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

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

Benzolpropanal, alpha-Methyl-4-(1-methylethyl)-:

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

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Mutagenität (Säuger Knochenmark - zytogenetischer in vivo-Test, Chromosomenanalyse)
Spezies: Maus
Applikationsweg: Verschlucken
Ergebnis: negativ

Geranylacetat:

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

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro
Spezies: Maus
Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion
Ergebnis: negativ

1H-3a,7-Methanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-:

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: Chromosomenaberrationstest in vitro
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473
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

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-Octahydro-3,8,8-trimethyl-6-methylen-1H-3a,7-methanazulen:

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

Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:**3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol:**

Spezies : Ratte
Applikationsweg : Verschlucken
Expositionszeit : 103 Wochen
Ergebnis : negativ
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

(R)-p-Mentha-1,8-dien:

Spezies : Maus
Applikationsweg : Verschlucken
Expositionszeit : 103 Wochen
Ergebnis : negativ

(E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol:

Spezies : Ratte
Applikationsweg : Verschlucken
Expositionszeit : 103 Wochen
Ergebnis : negativ
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Geranylacetat:

Spezies : Ratte
Applikationsweg : Verschlucken
Expositionszeit : 103 Wochen
Anmerkungen : negativ

Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:**(Ethoxymethoxy)cyclododecan:**

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

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

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-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

Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Phenylmethylester:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Ein-Generationen-Studie zur Reproduktionstoxizität
Spezies: Ratte
Applikationsweg: Verschlucken
Methode: OECD Prüfrichtlinie 415
Ergebnis: negativ
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung
Spezies: Ratte
Applikationsweg: Verschlucken
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414
Ergebnis: negativ
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung
Spezies: Ratte
Applikationsweg: Verschlucken
Ergebnis: negativ
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Linalylacetat:

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

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

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

[3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen:

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

Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Hexylester:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Ein-Generationen-Studie zur Reproduktionstoxizität
Spezies: Ratte
Applikationsweg: Verschlucken
Methode: OECD Prüfrichtlinie 415
Ergebnis: negativ
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung
Spezies: Ratte
Applikationsweg: Verschlucken
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414
Ergebnis: negativ
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Screening-Test zur Erfassung von Fortpflanzungs- und Entwicklungstoxizität

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

zungs- und Entwicklungstoxizität

Spezies: Ratte

Applikationsweg: Hautkontakt

Ergebnis: negativ

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung
Spezies: Ratte

Applikationsweg: Verschlucken

Methode: OECD Prüfrichtlinie 414

Ergebnis: negativ

(R)-p-Mentha-1,8-dien:Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung
Spezies: Ratte

Applikationsweg: Verschlucken

Ergebnis: negativ

(E) -3,7-Dimethyl-2 ,6-octadien-1-ol:

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: Screening-Test zur Erfassung von Fortpflanzungs- und Entwicklungstoxizität

Spezies: Ratte

Applikationsweg: Verschlucken

Methode: OECD Prüfrichtlinie 421

Ergebnis: negativ

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on:

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

Spezies: Ratte

Applikationsweg: Verschlucken

Ergebnis: negativ

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung
Spezies: Ratte

Applikationsweg: Verschlucken

Methode: OECD Prüfrichtlinie 414

Ergebnis: negativ

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Cumarin:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität
Spezies: Maus
Applikationsweg: Verschlucken
Methode: OECD Prüfrichtlinie 416
Ergebnis: negativ

Benzolpropanal, alpha-Methyl-4-(1-methylethyl)-:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Ein-Generationen-Studie zur Reproduktionstoxizität
Spezies: Ratte
Applikationsweg: Verschlucken
Methode: OECD Prüfrichtlinie 415
Ergebnis: negativ

Geranylacetat:

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

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

1H-3a,7-Methanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-:

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: Embryo-fötale Entwicklung
Spezies: Ratte
Applikationsweg: Verschlucken
Ergebnis: negativ
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

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:**3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:**Bewertung : Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in
Konzentrationen von 100 mg/kg bw oder weniger.**Linalylacetat:**Bewertung : Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in
Konzentrationen von 100 mg/kg bw oder weniger.
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien**Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Hexylester:**Bewertung : Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in
Konzentrationen von 100 mg/kg bw oder weniger.**(R)-p-Mentha-1,8-dien:**Bewertung : Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in
Konzentrationen von 100 mg/kg bw oder weniger.**Cumarin:**Expositionswege : Verschlucken
Zielorgane : Leber
Bewertung : Signifikante gesundheitliche Auswirkungen bei Tieren in Kon-
zentrationen von >10 bis 100 mg/kg bw.**Toxizität bei wiederholter Verabreichung****Inhaltsstoffe:****(Ethoxymethoxy)cyclododecan:**Spezies : Ratte
NOAEL : 1.000 mg/kg
Applikationsweg : Verschlucken
Expositionszeit : 28 Tage
Methode : OECD Prüfrichtlinie 422**2-Phenylethanol:**Spezies : Ratte
NOAEL : 510 mg/kg
LOAEL : 1.020 mg/kg
Applikationsweg : Hautkontakt
Expositionszeit : 90 Tage

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Phenylmethylester:

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

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Spezies	:	Ratte
NOAEL	:	> 30 - 300 mg/kg
Applikationsweg	:	Verschlucken
Expositionszeit	:	28 Tage
Anmerkungen	:	Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Linalylacetat:

Spezies	:	Ratte
NOAEL	:	> 30 - 300 mg/kg
Applikationsweg	:	Verschlucken
Expositionszeit	:	28 Tage
Anmerkungen	:	Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Spezies	:	Ratte
NOAEL	:	> 100 mg/kg
Applikationsweg	:	Hautkontakt
Expositionszeit	:	91 Tage
Anmerkungen	:	Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

[3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen:

Spezies	:	Ratte, männlich
	:	\geq 330 mg/kg
Applikationsweg	:	Verschlucken
Expositionszeit	:	4 Wochen
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 422

Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Hexylester:

Spezies	:	Ratte
NOAEL	:	> 10 - 100 mg/kg
Applikationsweg	:	Verschlucken
Expositionszeit	:	13 Wochen
Anmerkungen	:	Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

(R)-p-Mentha-1,8-dien:

Spezies	:	Ratte, männlich
NOAEL	:	5 mg/kg
LOAEL	:	30 mg/kg
Applikationsweg	:	Verschlucken

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe:
5.0	05.07.2024	10874221-00006	05.07.2024
			Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Expositionszeit : 13 Wochen

(E) -3,7-Dimethyl-2 ,6-octadien-1-ol:

Spezies	: Ratte
NOAEL	: > 550 mg/kg
Applikationsweg	: Verschlucken
Expositionszeit	: 112 Tage

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on:

Spezies	: Ratte, männlich
LOAEL	: 720 mg/kg
Applikationsweg	: Verschlucken
Expositionszeit	: 90 Tage
Methode	: OECD Prüfrichtlinie 408
Anmerkungen	: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Cumarin:

Spezies	: Hund
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 25 mg/kg
Applikationsweg	: Verschlucken
Expositionszeit	: > 100 Tage

Geranylacetat:

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

1H-3a,7-Methanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,7S,8aS):-

Spezies	: Ratte
NOAEL	: > 300 mg/kg
Applikationsweg	: Verschlucken
Expositionszeit	: 54 Tage
Methode	: OECD Prüfrichtlinie 422
Anmerkungen	: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Spezies	: Ratte
NOAEL	: > 100 mg/kg
Applikationsweg	: Hautkontakt
Anmerkungen	: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Inhaltsstoffe:**Öle, Patchouli:**

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

(R)-p-Mentha-1,8-dien:

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

1H-3a,7-Methanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-:

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

[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-Octahydro-3,8,8-trimethyl-6-methylen-1H-3a,7-methanazulen:

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.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Inhaltsstoffe:****(Ethoxymethoxy)cyclododecan:**

Toxizität gegenüber Fischen	:	LC50 (Danio rerio (Zebraabärbling)): 1,9 mg/l Expositionszeit: 96 h Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	:	EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1,6 mg/l Expositionszeit: 48 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 53 mg/l Expositionszeit: 96 h
Toxizität bei Mikroorganismen	:	NOEC : >= 1.000 mg/l Expositionszeit: 3 h

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

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

2-Phenylethanol:

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

Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Phenylmethylester:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (*Danio rerio* (Zebraabärbling)): 1,03 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)): 1,16 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Grünalge)): 1,29 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Grünalge)): 0,502 mg/l
Expositionszeit: 72 h

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebraabräbling)): 24 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 23 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 25,1 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 6,3 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Linalylacetat:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Cyprinus carpio (Karpfen)): 11 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
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 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 : > 1.000 mg/l
Expositionszeit: 30 min
Methode: ISO 8192

[3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Cyprinus carpio (Karpfen)): 0,43 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,48 mg/l
Expositionszeit: 48 h

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Expositionszeit: 96 h
Methode: DIN 38412

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 17,48 mg/l
Expositionszeit: 48 h

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l
Expositionszeit: 0,5 h

(R)-p-Mentha-1,8-dien:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 0,720 mg/l
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 307 µg/l
Expositionszeit: 48 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,25 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,14 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 1

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 : > 100 mg/l
Expositionszeit: 3 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : EC10: 0,37 mg/l
Expositionszeit: 8 d
Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : EC10: 0,153 mg/l
Expositionszeit: 21 d
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

Öle, ätherisch, Guajakholz:

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 5 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 21 mg/l
Expositionszeit: 72 h

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 7,3
mg/l

Expositionszeit: 72 h

Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

(E) -3,7-Dimethyl-2 ,6-octadien-1-ol:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebraabräbling)): 22 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 10,8 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 13,1 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 : 70 mg/l
Expositionszeit: 0,5 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): > 1 - 10 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 4,7 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 20 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Cumarin:

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 30,6 mg/l
Expositionszeit: 48 h

Toxizität bei Mikroorganismen : IC50 : 640 mg/l
Expositionszeit: 3 h
Methode: ISO 8192

Benzolpropanal, alpha-Methyl-4-(1-methylethyl)-:

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1,4 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
- Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 4,3 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,72 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
- Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 : 100 mg/l
Expositionszeit: 3 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

Geranylacetat:

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 68,12 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: DIN 38412
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 14,1 mg/l
Expositionszeit: 48 h
- Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 3,72 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,585 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

1H-3a,7-Methanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-:

- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh)): 0,044 mg/l
Expositionszeit: 48 h
- Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 1,8 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze
- EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 0,7 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 10Toxizität bei Mikroorganismen : NOEC : > 100 mg/l
Expositionszeit: 3 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien**M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität)** : 10**[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-Octahydro-3,8,8-trimethyl-6-methylen-1H-3a,7-methanazulen:**Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 10

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 10

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Inhaltsstoffe:****(Ethoxymethoxy)cyclododecan:**Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: < 5 %
Expositionszeit: 28 d**2-Phenylethanol:**Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 100 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B**Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Phenylmethylester:**Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 93 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F**3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:**

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 91 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

Linalylacetat:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 70 - 80 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

[3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 60 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Hexylester:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 91 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 80 - 90 %
Expositionszeit: 28 d

(R)-p-Mentha-1,8-dien:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 71,4 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B

Öle, ätherisch, Guajakholz:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 80 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

(E) -3,7-Dimethyl-2 ,6-octadien-1-ol:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 90 - 100 %
Expositionszeit: 3 d
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on:

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 61,8 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B

Cumarin:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 90 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

Benzolpropanal, alpha-Methyl-4-(1-methylethyl)-:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 65,5 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B

Geranylacetat:

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

1H-3a,7-Methanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-:

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

[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-Octahydro-3,8,8-trimethyl-6-methylen-1H-3a,7-methanoazulen:

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

12.3 Bioakkumulationspotenzial**Inhaltsstoffe:****(Ethoxymethoxy)cyclododecan:**

Bioakkumulation : Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen)
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 530 - 560
Methode: OECD Prüfrichtlinie 305

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser : log Pow: 5,4

2-Phenylethanol:

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

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Phenylmethylester:

Bioakkumulation : Biokonzentrationsfaktor (BCF): < 500
Methode: Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.13
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

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

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 3,3
Octanol/Wasser Methode: OECD Prüfrichtlinie 107

Linalylacetat:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 3,9
Octanol/Wasser Methode: OECD Prüfrichtlinie 107

[3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 5,1
Octanol/Wasser

Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Hexylester:

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

3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 3,41
Octanol/Wasser

(R)-p-Mentha-1,8-dien:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 4,38
Octanol/Wasser

Öle, ätherisch, Guajakholz:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: > 4,57 - 6,45
Octanol/Wasser Anmerkungen: Berechnung

(E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol:

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

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 4,288
Octanol/Wasser Methode: OECD- Prüfrichtlinie 117

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Cumarin:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 1,39
Octanol/Wasser Anmerkungen: Berechnung

Benzolpropanal, alpha-Methyl-4-(1-methylethyl)-:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 3,4
Octanol/Wasser

Geranylacetat:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 4,04
Octanol/Wasser

1H-3a,7-Methanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 6,43
Octanol/Wasser Anmerkungen: Berechnung

[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-Octahydro-3,8,8-trimethyl-6-methylen-1H-3a,7-methanazulen:

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 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**

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

- 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 3077
- ADR** : UN 3077
- RID** : UN 3077
- IMDG** : UN 3077
- IATA** : UN 3077

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADN** : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.
([3R-(3 α ,3 $\alpha\beta$,6 α ,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen, Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Hexylester)
- ADR** : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.
([3R-(3 α ,3 $\alpha\beta$,6 α ,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen, Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Hexylester)

RID : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.
([3R-(3 α ,3 $\alpha\beta$,6 α ,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen, Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Hexylester)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
([3R-(3 α ,3 $\alpha\beta$,6 α ,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene, Benzoic acid, 2-hydroxy-, hexyl ester)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
([3R-(3 α ,3 $\alpha\beta$,6 α ,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene, Benzoic acid, 2-hydroxy-, hexyl ester)

14.3 Transportgefahrenklassen

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

14.4 Verpackungsgruppe

ADN
Verpackungsgruppe : III
Klassifizierungscode : M7
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 90
Gefahrzettel : 9

ADR
Verpackungsgruppe : III
Klassifizierungscode : M7
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 90
Gefahrzettel : 9
Tunnelbeschränkungscode : (-)

RID
Verpackungsgruppe : III
Klassifizierungscode : M7
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 90
Gefahrzettel : 9

IMDG
Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 9

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

EmS Kode : F-A, S-F

IATA (Fracht)

Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)	:	956
Verpackungsanweisung (LQ)	:	Y956
Verpackungsgruppe	:	III
Gefahrzettel	:	Miscellaneous

IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug)	:	956
Verpackungsanweisung (LQ)	:	Y956
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.

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
---	---	---

Stoff(e) oder Gemisch(e) werden hier entsprechend ihrem Vorkom-

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

men in der Verordnung aufgeführt, unabhängig von ihrer Verwendung/ihrer 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:
Nicht anwendbar
5.2.2: Staubförmige anorganische Stoffe:
Nicht anwendbar
5.2.4: Gasförmige anorganische Stoffe:
Nicht anwendbar
5.2.5: Organische Stoffe:
Klasse 1: 0,07 % Vinylacetat
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

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

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): 2,76 %

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.
H301 : Giftig bei Verschlucken.
H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304 : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311 : Giftig bei Hautkontakt.
H315 : Verursacht Hautreizungen.
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 : Verursacht schwere Augenschäden.
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.
H330 : Lebensgefahr bei Einatmen.
H373 : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
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

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

Acute Tox.	:	Akute Toxizität
Aquatic Acute	:	Kurzfristig (akut) gewässergefährdend
Aquatic Chronic	:	Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
Asp. Tox.	:	Aspirationsgefahr
Eye Dam.	:	Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.	:	Augenreizung
Flam. Liq.	:	Entzündbare Flüssigkeiten
Skin Irrit.	:	Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	:	Sensibilisierung durch Hautkontakt
STOT RE	:	Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
DE DFG MAK	:	Deutschland. MAK- und BAT Anhang IIa
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; 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; TECL - 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

Weitere Information

BMW Natural Air Refill Endless Desert

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.07.2024
5.0	05.07.2024	10874221-00006	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2022

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 Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Einstufungsverfahren:

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