

SICHERHEITSDATENBLATT

BMW Group

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

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

Version 4.0 Überarbeitet am: 03.07.2024 SDB-Nummer: 10855371-00005 Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean
Produktnummer : 83 12 5 A7D C98
Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) : QKT0-00FC-900N-YGEE

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 langfristi-

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

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:**
P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.
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:

Octanal, 2-(phenylmethyl)-
Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Phenylmethylester
Cedrylacetat
Dimethyloctadienol
Linalylacetat
Ethanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl]-
(R)-p-Mentha-1,8-dien
3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol
3-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd
3,7-Dimethylocta-2,6-dienal

2.3 Sonstige Gefahren

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

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

SICHERHEITSDATENBLATT

BMW Group

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

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

Version 4.0 Überarbeitet am: 03.07.2024 SDB-Nummer: 10855371-00005 Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022

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) |
|--|--|---|--------------------------|
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran | 1222-05-5 214-946-9 603-212-00-7 01-2119488227-29 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1 | >= 2,5 - < 10 |
| Octanal, 2-(phenylmethyl)- | 101-86-0 202-983-3 01-2119533092-50 | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1 | >= 1 - < 2,5 |
| 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 | >= 1 - < 2,5 |
| Cedrylacetat | 77-54-3 201-036-1 01-2120739845-42 | Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): | >= 1 - < 2,5 |

SICHERHEITSDATENBLATT

BMW Group

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

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

Version 4.0 Überarbeitet am: 03.07.2024 SDB-Nummer: 10855371-00005 Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022

| | | | |
|---|--|--|---------------|
| | | 1 | |
| Dimethyloctadienol | 78-70-6 201-134-4 603-235-00-2 01-2119474016-42 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 | >= 1 - < 10 |
| Linalylacetat | 115-95-7 204-116-4 01-2119454789-19 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 | >= 1 - < 10 |
| Ethanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl]- | 32388-55-9 251-020-3 01-2119969651-28 | 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 |
| (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 |
| 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 |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | 65405-77-8 265-745-8 01-2119987320-37 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1 | >= 0,25 - < 1 |
| Reaktionsmasse von 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat | Nicht zugewiesen 01-2119969444-27 | Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): | >= 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 Relaxing Ocean

Version 4.0 Überarbeitet am: 03.07.2024 SDB-Nummer: 10855371-00005 Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022

| | | | |
|--|--|--|--------------|
| | | 1 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1 | |
| | | Schätzwert Akuter Toxizität | |
| | | Akute orale Toxizität: 2.000 mg/kg | |
| 3-(4-tert- Butylbenzyl)propionaldehyd | 18127-01-0 242-016-2 01-2119983533-30 | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Leber, Magen) | >= 0,1 - < 1 |
| 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal | 5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 01-2119462829-23 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 | >= 0,1 - < 1 |
| 2-Phenylethanol | 60-12-8 200-456-2 01-2119963921-31 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Eye Irrit. 2; H319 | >= 0,1 - < 1 |
| | | Schätzwert Akuter Toxizität | |
| | | Akute orale Toxizität: 1.603,3 mg/kg Akute dermale Toxizi- tät: 806 mg/kg | |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen.
Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.
- Schutz der Ersthelfer : Erstversorger sollten auf Selbstschutz achten und die 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.

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

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 : Wassernebel
Alkoholbeständiger Schaum
Kohlendioxid (CO₂)
Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel : Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlenstoffoxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

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

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

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

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

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

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben. Lokale oder nationale Richtlinien können für Freisetzung und Entsorgung des Stoffes gelten, ebenso für die bei der Beseitigung von freigesetztem Material verwendeten Stoffe und Gegenstände. Man muss ermitteln, welche dieser Richtlinien anzuwenden sind. Abschnitt 13 und 15 dieses SDBs liefern Informationen bezüglich bestimmter lokaler oder nationaler Vorschriften.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

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

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

Technische Maßnahmen : Siehe technische Maßnahmen im Abschnitt "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".

Lokale Belüftung / Volllüftung : Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.

Hinweise zum sicheren Umgang : Nicht auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen. Einatmen von 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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

Version 4.0 Überarbeitet am: 03.07.2024 SDB-Nummer: 10855371-00005 Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022

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-dien | 5989-27-5 | AGW | 5 ppm 28 mg/m ³ | DE TRGS 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 |
|-----------|-------------------|----------------|-----------------------------|------|
|-----------|-------------------|----------------|-----------------------------|------|

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

Version 4.0 Überarbeitet am: 03.07.2024 SDB-Nummer: 10855371-00005 Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022

| | | | | |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|
| 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 9 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 1,7 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - lokale Effekte | 0,140 mg/cm ² |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 2,7 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 1 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - lokale Effekte | 0,140 mg/cm ² |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,6 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 |
| Dimethyloctadienol | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 2,8 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Akut - lokale Effekte | 16,5 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 2,5 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - lokale Effekte | 3 mg/cm ² |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Akut - lokale Effekte | 3 mg/cm ² |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 0,7 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Einatmung | Akut - lokale Effekte | 4,1 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 1,25 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Akut - systemische Effekte | 5 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - lokale Effekte | 1,5 mg/cm ² |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Akut - lokale Effekte | 1,5 mg/cm ² |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,2 mg/kg |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

Version 4.0 Überarbeitet am: 03.07.2024 SDB-Nummer: 10855371-00005 Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022

| | | | sche Effekte | Körperge- wicht/Tag |
|----------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| | Verbraucher | Verschlucken | Akut - lokale Effekte | 1,2 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| 3,7-Dimethyl-6-octen- 1-ol | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemi- sche Effekte | 161,6 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemi- sche Effekte | 327,4 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemi- sche Effekte | 47,8 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemi- sche Effekte | 196,4 mg/kg 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 |
| Octanal, 2- (phenylmethylen)- | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemi- sche Effekte | 0,078 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Akut - lokale Effekte | 6,28 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemi- sche Effekte | 18,2 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - lokale Effekte | 0,525 mg/cm ² |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Akut - lokale Effekte | 0,525 mg/cm ² |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemi- sche Effekte | 0,019 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Einatmung | Akut - lokale Effekte | 4,71 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemi- | 9,11 mg/kg |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

Version 4.0 Überarbeitet am: 03.07.2024 SDB-Nummer: 10855371-00005 Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022

| | | | sche Effekte | Körperge- wicht/Tag |
|---|--------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - lokale Effekte | 0,0787 mg/cm ² |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Akut - lokale Effekte | 0,0787 mg/cm ² |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemi- sche Effekte | 0,056 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| Methyl-3-oxo-2- pencylcyclopen- tanacetat | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemi- sche Effekte | 29,3 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemi- sche Effekte | 9,04 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemi- sche Effekte | 8,69 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemi- sche Effekte | 5,43 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemi- sche Effekte | 2,5 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| Linalylacetat | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemi- sche Effekte | 2,75 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemi- sche Effekte | 2,5 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - lokale Effekte | 0,2362 mg/cm ² |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Akut - lokale Effekte | 0,2362 mg/cm ² |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemi- sche Effekte | 0,68 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemi- sche Effekte | 1,25 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - lokale Effekte | 0,2362 mg/cm ² |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Akut - lokale Effekte | 0,2362 mg/cm ² |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemi- sche Effekte | 0,2 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| 2-Phenylethanol | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemi- sche Effekte | 59,9 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemi- sche Effekte | 21,2 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemi- sche Effekte | 17,7 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemi- | 12,7 mg/kg |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

Version 4.0 Überarbeitet am: 03.07.2024 SDB-Nummer: 10855371-00005 Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022

| | | | | |
|---|--------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | sche Effekte | Körperge- wicht/Tag |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemi- sche Effekte | 5,1 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| | Verbraucher | Verschlucken | Akut - systemische Effekte | 5,1 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| Benzoessäure, 2- Hydroxy-, Phenylme- thylester | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemi- sche Effekte | 3,17 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemi- sche Effekte | 0,9 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemi- sche Effekte | 0,78 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemi- sche Effekte | 0,45 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemi- sche Effekte | 0,45 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| 1,3,4,6,7,8- Hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylin- deno[5,6-c]pyran | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemi- sche Effekte | 22 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemi- sche Effekte | 60 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemi- sche Effekte | 6,5 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemi- sche Effekte | 36 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemi- sche Effekte | 3,8 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemi- sche Effekte | 1,59 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemi- sche Effekte | 0,9 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemi- sche Effekte | 0,39 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemi- sche Effekte | 0,45 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemi- sche Effekte | 0,23 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| Reaktionsmasse von | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemi- | 3,17 mg/m ³ |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

Version 4.0 Überarbeitet am: 03.07.2024 SDB-Nummer: 10855371-00005 Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022

| | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat | | | sche Effekte | |
| | 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 |
| Ethanon, 1- [(3R,3aR,7R,8aS)- 2,3,4,7,8,8a- Hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulen-5-yl]- | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 1,175 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 0,333 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 0,289 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 0,166 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,166 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| 3-(4-tert- Butylbenzyl)propional dehyd | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 0,308 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Akut - systemische Effekte | 0,88 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - lokale Effekte | 0,22 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Akut - lokale Effekte | 0,88 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 0,89 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Akut - systemische Effekte | 3,57 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - lokale Effekte | 0,215 mg/cm ² |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Akut - lokale Effekte | 0,215 mg/cm ² |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 0,0544 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Einatmung | Akut - systemische Effekte | 0,22 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - lokale | 0,22 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 Relaxing Ocean

Version 4.0 Überarbeitet am: 03.07.2024 SDB-Nummer: 10855371-00005 Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022

| | | | Effekte | |
|--|-------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------|
| | Verbraucher | Einatmung | Akut - lokale Effekte | 0,22 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 0,45 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Akut - systemische Effekte | 1,79 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - lokale Effekte | 0,1075 mg/cm ² |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Akut - lokale Effekte | 0,1075 mg/cm ² |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,03 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Verbraucher | Verschlucken | Akut - systemische Effekte | 26,88 mg/kg Körpergewicht/Tag |

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

| Stoffname | Umweltkompartiment | Wert |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal | Süßwasser | 0,007 mg/l |
| | Süßwasser - zeitweise | 0,068 mg/l |
| | Meerwasser | 0,001 mg/l |
| | Abwasserkläranlage | 1,6 mg/l |
| | Süßwassersediment | 0,125 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Meeressediment | 0,013 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| Isopropylmyristat | Boden | 0,021 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Süßwassersediment | 1,44 mg/kg |
| | Meeressediment | 1,44 mg/kg |
| Dimethyloctadienol | Boden | 20 mg/kg |
| | Süßwasser | 0,2 mg/l |
| | Meerwasser | 0,02 mg/l |
| | Abwasserkläranlage | 10 mg/l |
| | Süßwassersediment | 2,22 mg/kg |
| | Meeressediment | 0,222 mg/kg |
| | Boden | 0,327 mg/kg |
| Sekundärvergiftung | 7,8 mg/kg Nahrung | |
| 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 |

SICHERHEITSDATENBLATT**BMW Group**gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission**BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean**Version 4.0 Überarbeitet am: 03.07.2024 SDB-Nummer: 10855371-00005 Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022

| | | |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|
| | | 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 Tro- ckengewicht (TW) |
| | Meeressediment | 0,385 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Boden | 0,763 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Oral (Sekundärvergiftung) | 133 mg/kg Nah- rung |
| Octanal, 2-(phenylmethylen)- | Süßwasser | 1,38 µg/l |
| | Meerwasser | 0,138 µg/l |
| | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,03 mg/l |
| | Abwasserkläranlage | 10 mg/l |
| | Süßwassersediment | 3,2 mg/kg |
| | Meeressediment | 0,064 mg/kg |
| | Boden | 9,51 mg/kg |
| | Oral (Sekundärvergiftung) | 6,6 mg/kg Nah- rung |
| Methyl-3-oxo-2- pentylcyclopentanacetat | Süßwasser | 0,0372 mg/l |
| | Meerwasser | 0,00372 mg/l |
| | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,186 mg/l |
| | Abwasserkläranlage | 10 mg/l |
| | Süßwassersediment | 1,897 mg/kg |
| | Meeressediment | 0,1897 mg/kg |
| | Boden | 0,3576 mg/kg |
| 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 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 |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BMW Group**BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean**

Version 4.0 Überarbeitet am: 03.07.2024 SDB-Nummer: 10855371-00005 Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022

| | | |
|--|---------------------------|--|
| | 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 Nah- rung |
| | Boden | 1,41 mg/kg Tro- ckengewicht (TW) |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylindeno[5,6-c]pyran | Süßwasser | 0,0044 mg/l |
| | Meerwasser | 0,00044 mg/l |
| | Abwasserkläranlage | 1 mg/l |
| | Süßwassersediment | 2 mg/kg Tro- ckengewicht (TW) |
| | Meeressediment | 0,394 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Boden | 0,31 mg/kg Tro- ckengewicht (TW) |
| | Oral (Sekundärvergiftung) | 3,3 mg/kg Nah- rung |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Süßwasser | 0,61 µg/l |
| | Meerwasser | 0,061 µg/l |
| | Süßwasser - zeitweise | 6,1 µg/l |
| | Abwasserkläranlage | 10 mg/l |
| | Süßwassersediment | 0,11 mg/kg Tro- ckengewicht (TW) |
| | Meeressediment | 0,011 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 Relaxing Ocean**Version 4.0 Überarbeitet am: 03.07.2024 SDB-Nummer: 10855371-00005 Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022

| | | |
|---|----------------------------------|--|
| | Boden | 0,0217 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Oral (Sekundärvergiftung) | 40 mg/kg Nah- rung |
| Reaktionsmasse von 2- Methylbutylsalicylat und Pentyl- salicylat | Süßwasser | 0,77 µg/l |
| | Meerwasser | 0,077 µg/l |
| | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 7,7 µg/l |
| | Abwasserkläranlage | 10 mg/l |
| | Süßwassersediment | 0,389 mg/kg |
| | Meeressediment | 0,039 mg/kg |
| | Boden | 1,786 mg/kg |
| | Oral (Sekundärvergiftung) | 80 mg/kg Nah- rung |
| Ethanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)- 2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulen-5-yl]- | Süßwasser | 1,74 µg/l |
| | Meerwasser | 0,174 µg/l |
| | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 8,6 µg/l |
| | Abwasserkläranlage | 10 mg/l |
| | Süßwassersediment | 24,4 mg/kg |
| | Meeressediment | 2,44 mg/kg |
| | Boden | 4,87 mg/kg |
| 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 Nah- rung |
| 3-(4-tert- Butylbenzyl)propionaldehyd | Süßwasser | 1,05 µg/l |
| | Süßwasser - zeitweise | 10,5 µg/l |
| | Meerwasser | 0,105 µg/l |
| | Meerwasser - zeitweilig | 1,05 µg/l |
| | Abwasserkläranlage | 3,16 mg/l |
| | Süßwassersediment | 0,104 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Meeressediment | 0,0104 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Boden | 0,0202 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Oral (Sekundärvergiftung) | 0,17 mg/kg Nah- |

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

| | | | |
|--|--|--|------|
| | | | rung |
|--|--|--|------|

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

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

Persönliche Schutzausrüstung

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

Handschutz

Material : 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 ar-
beitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die
Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhand-
schuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhher-
steller abzuklären. Vor den Pausen und bei Arbeitsende
Hände waschen.

Haut- und Körperschutz : Angemessene Schutzkleidung basierend auf den Angaben
zur chemischen Beständigkeit und einer Bewertung der po-
tenziellen Exposition vor Ort wählen.
Hautkontakt mittels undurchdringlicher Schutzkleidung ver-
meiden (Handschuhe, Schürzen, Stiefel etc.).

Atemschutz : Bei Nichtverfügbarkeit einer lokalen Entlüftung oder wenn die
Expositionsbewertung Expositionen außerhalb der empfohle-
nen Richtlinien ergibt, ist ein Atemschutz zu verwenden.
Die Ausrüstung sollte DIN EN 14387 entsprechen

Filtertyp : 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 : blau

SICHERHEITSDATENBLATT

BMW Group

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

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

Version 4.0 Überarbeitet am: 03.07.2024 SDB-Nummer: 10855371-00005 Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022

Geruch : parfümiert

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar

Siedebeginn und Siedebereich : Keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Nicht als Entflammbarkeitsgefahr klassifiziert

Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze : Nicht anwendbar

Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze : Nicht anwendbar

Flammpunkt : Nicht anwendbar

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

SICHERHEITSDATENBLATT

BMW Group

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

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

| | | |
|--|---|-------------------------|
| Dichte | : | 0,951 g/cm ³ |
| Relative Dampfdichte | : | Nicht anwendbar |
| Partikeleigenschaften 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 |
|--|---|---|

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

Version 4.0 Überarbeitet am: 03.07.2024 SDB-Nummer: 10855371-00005 Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024
Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022

Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Produkt:

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

Inhaltsstoffe:**1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 4.640 mg/kg
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute orale Toxizität

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

Octanal, 2-(phenylmethyl)-:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 3.100 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 5 mg/l
Expositionszeit: 4 h
Testatmosphäre: Staub/Nebel
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 3.000 mg/kg
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Phenylmethylester:

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

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

Cedrylacetat:

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

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

Dimethyloctadienol:

Akute orale Toxizität : LD50 (Maus): 3.500 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Maus): > 3,2 mg/l
Expositionszeit: 90 min
Testatmosphäre: Dampf

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 5.610 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

Linalylacetat:

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

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

Ethanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl]-:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 4.500 mg/kg

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

(Z)-3-Hexenylsalicylat:Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 - 5.000 mg/kg
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.1.
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen MaterialienAkute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien**Reaktionsmasse von 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat:**Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 2.000 mg/kg
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen MaterialienAkute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.3.
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien**3-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 2.550 mg/kg

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

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

3,7-Dimethylocta-2,6-dienal:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, weiblich): 4.895 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 0,68 mg/l
Expositionszeit: 7 h
Testatmosphäre: Dampf

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 2.250 mg/kg

2-Phenylethanol:

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

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:**1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran:**

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Schwache Hautreizung

Octanal, 2-(phenylmethyl)-:

Spezies : Kaninchen
Methode : Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.4.
Ergebnis : Schwache Hautreizung

Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Phenylmethylester:

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

Cedrylacetat:

Ergebnis : Keine Hautreizung

Dimethyloctadienol:

Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis : Hautreizung

Linalylacetat:

Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

Ergebnis : Hautreizung

Ethanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl]-:

Spezies : rekonstruierte menschliche Epidermis
Methode : OECD Prüfrichtlinie 439

Ergebnis : Keine Hautreizung

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

Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis : Hautreizung

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

Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis : Hautreizung

Reaktionsmasse von 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat:

Spezies : rekonstruierte menschliche Epidermis
Methode : OECD Prüfrichtlinie 439
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Ergebnis : Keine Hautreizung

3-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd:

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Hautreizung

3,7-Dimethylocta-2,6-dienal:

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Hautreizung

2-Phenylethanol:

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Keine Hautreizung

Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:**1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran:**

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Keine Augenreizung

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

Octanal, 2-(phenylmethylen)-:

| | | |
|----------|---|---------------------------------------|
| Spezies | : | Kaninchen |
| Methode | : | Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.5. |
| Ergebnis | : | Keine Augenreizung |

Benzooesäure, 2-Hydroxy-, Phenylmethylester:

| | | |
|----------|---|--|
| Spezies | : | Kaninchen |
| Ergebnis | : | Augenreizend, reversibel innerhalb 7 Tagen |

Cedrylacetat:

| | | |
|----------|---|--------------------|
| Ergebnis | : | Keine Augenreizung |
|----------|---|--------------------|

Dimethyloctadienol:

| | | |
|----------|---|---|
| Spezies | : | Kaninchen |
| Methode | : | OECD Prüfrichtlinie 405 |
| 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 |

Ethanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl]-:

| | | |
|----------|---|--------------------|
| Spezies | : | Kaninchen |
| Ergebnis | : | Keine Augenreizung |

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

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

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

| | | |
|----------|---|---|
| Spezies | : | Kaninchen |
| Ergebnis | : | Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen |

(Z)-3-Hexenylsalicylat:

| | | |
|-------------|---|---|
| Spezies | : | Kaninchen |
| Methode | : | Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.5. |
| Ergebnis | : | Keine Augenreizung |
| Anmerkungen | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

Reaktionsmasse von 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat:

| | | |
|---------|---|---------------------------------------|
| Spezies | : | Kaninchen |
| Methode | : | Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.5. |

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

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

3-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd:

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Keine Augenreizung

3,7-Dimethylocta-2,6-dienal:

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen

2-Phenylethanol:

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen

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

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sensibilisierung durch Einatmen

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:**1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran:**

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

Octanal, 2-(phenylmethyl)-:

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

Bewertung : Sensibilisierung der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen

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.

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

Cedrylacetat:

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| 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.

Dimethyloctadienol:

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| 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.

Ethanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl]-:

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| 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 |

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

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.

(Z)-3-Hexenylsalicylat:

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

Reaktionsmasse von 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat:

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

3-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd:

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-Dimethylocta-2,6-dienal:

Art des Testes : Human Repeat Insult Patch Test (HRIPT)
Expositionswege : Hautkontakt
Ergebnis : positiv

Bewertung : Sensibilisierung der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen

2-Phenylethanol:

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

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

Methode : OECD Prüfrichtlinie 429
Ergebnis : negativ

Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:**1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran:**

Gentoxizität in vitro : 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: Intraperitoneale Injektion
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474
Ergebnis: negativ

Octanal, 2-(phenylmethylen)-:

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

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

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

Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Phenylmethylester:

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

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

Dimethyloctadienol:

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

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

Art des Testes: Ames test
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro
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

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

Ethanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl]-:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476
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

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro
Ergebnis: negativ

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

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

(Z)-3-Hexenylsalicylat:

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

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476
Ergebnis: negativ
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-
rialienArt des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473
Ergebnis: negativAnmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-
rialien

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 Mate-
rialien

Reaktionsmasse von 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat:

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

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

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
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474
Ergebnis: negativ
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

3-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd:

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

3,7-Dimethylocta-2,6-dienal:

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

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

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-vitro Schwester-Chromatid-Austausch-Test mit Säugetierzellen
Ergebnis: positiv

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

2-Phenylethanol:

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

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

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

Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:**Dimethyloctadienol:**

Spezies : Ratte
Applikationsweg : Verschlucken
Expositionszeit : 20 Wochen
Ergebnis : negativ

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

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

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

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

3,7-Dimethylocta-2,6-dienal:

Spezies : Maus
Applikationsweg : Verschlucken
Expositionszeit : 104 - 105 Wochen
Ergebnis : negativ

Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:**1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Reproduktionstoxizitätsstudie über drei Generationen
Spezies: Ratte
Applikationsweg: Verschlucken
Ergebnis: negativ

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

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

Octanal, 2-(phenylmethyl)-:

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

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Screening-Test zur Erfassung von Fortpflanzungs- und Entwicklungstoxizität
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

Dimethyloctadienol:

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

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

Linalylacetat:

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

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

Ethanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl]-:

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

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

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

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

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

(Z)-3-Hexenylsalicylat:

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 Mate-

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

rialien

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-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd:

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

3,7-Dimethylocta-2,6-dienal:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Ein-Generationen-Studie zur Reproduktionstoxizität
Spezies: Ratte
Applikationsweg: Verschlucken
Methode: OECD Prüfrichtlinie 443
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Ein-Generationen-Studie zur Reproduktionstoxizität
Spezies: Ratte
Applikationsweg: Verschlucken
Methode: OECD Prüfrichtlinie 443
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

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

Ergebnis: negativ

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:**Linalylacetat:**

| | | |
|-------------|---|---|
| Bewertung | : | Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in Konzentrationen von 100 mg/kg bw oder weniger. |
| Anmerkungen | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

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

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

3-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd:

| | | |
|-----------------|---|---|
| Expositionswege | : | Verschlucken |
| Zielorgane | : | Leber, Magen |
| Bewertung | : | Signifikante gesundheitliche Auswirkungen bei Tieren in Konzentrationen von >10 bis 100 mg/kg bw. |

Toxizität bei wiederholter Verabreichung**Inhaltsstoffe:****1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran:**

| | | |
|-----------------|---|-------------------------|
| Spezies | : | Ratte |
| NOAEL | : | >= 150 mg/kg |
| Applikationsweg | : | Verschlucken |
| Expositionszeit | : | 13 Wochen |
| Methode | : | OECD Prüfrichtlinie 408 |

Octanal, 2-(phenylmethyl)-:

| | | |
|-----------------|---|-------------|
| Spezies | : | Ratte |
| LOAEL | : | 125 mg/kg |
| Applikationsweg | : | Hautkontakt |
| Expositionszeit | : | 90 Tage |

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 |

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

Dimethyloctadienol:

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Spezies | : Ratte |
| NOAEL | : 160 mg/kg |
| Applikationsweg | : Verschlucken |
| Expositionszeit | : 28 Tage |
| Methode | : OECD Prüfrichtlinie 407 |

| | |
|-----------------|---------------|
| Spezies | : Ratte |
| NOAEL | : 250 mg/kg |
| Applikationsweg | : Hautkontakt |
| Expositionszeit | : 90 Tage |

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 |

Ethanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl]-:

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Spezies | : Ratte |
| NOAEL | : 300 mg/kg |
| Applikationsweg | : Hautkontakt |
| Expositionszeit | : 13 Wochen |
| Methode | : OECD Prüfrichtlinie 411 |

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

| | |
|-----------------|-------------------|
| Spezies | : Ratte, männlich |
| NOAEL | : 5 mg/kg |
| LOAEL | : 30 mg/kg |
| Applikationsweg | : Verschlucken |
| Expositionszeit | : 13 Wochen |

(Z)-3-Hexenylsalicylat:

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

3-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd:

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

| | | |
|-----------------|---|-----------------|
| Spezies | : | Ratte, männlich |
| LOAEL | : | 100 mg/kg |
| Applikationsweg | : | Verschlucken |
| Expositionszeit | : | 5 Tage |

3,7-Dimethylocta-2,6-dienal:

| | | |
|-----------------|---|-----------------|
| Spezies | : | Ratte, weiblich |
| LOAEL | : | 335 mg/kg |
| Applikationsweg | : | Verschlucken |
| Expositionszeit | : | 14 Wochen |

2-Phenylethanol:

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

Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

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

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:****1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran:**

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| Toxizität gegenüber Fischen | : | LC50 (Oryzias latipes (Japanischer Reiskärpfling)): 0,95 mg/l Expositionszeit: 96 h |
|-----------------------------|---|---|

| | | |
|---------------------|---|---|
| Toxizität gegenüber | : | EC50 (Acartia tonsa (Calanoider Copepode)): 0,47 mg/l |
|---------------------|---|---|

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 0,854 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,201 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität)

: 1

Toxizität bei Mikroorganismen

: EC0 : 10 mg/l

Expositionszeit: 5 d

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)

: NOEC: 0,068 mg/l

Expositionszeit: 36 d

Spezies: Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 210

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)

: NOEC: 0,111 mg/l

Expositionszeit: 21 d

Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität)

: 1

Octanal, 2-(phenylmethyl)-:

Toxizität gegenüber Fischen

: LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 1,7 mg/l

Expositionszeit: 96 h

Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

: EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 0,36 - < 0,59 mg/l

Expositionszeit: 48 h

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen

: NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): >= 0,065 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität)

: 1

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wir-

: EC10: 0,069 mg/l

Expositionszeit: 21 d

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

| | |
|---|---|
| bellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211 |
|---|---|

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 wir- bellosen Wassertieren | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1,16 mg/l Expositionszeit: 48 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202 |
| Toxizität gegenüber Al- gen/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 Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |

Cedrylacetat:

| | |
|---|--|
| Toxizität gegenüber Fischen | : LC50 (Danio rerio (Zebraabärbling)): 15,61 mg/l Expositionszeit: 96 h Methode: OECD Prüfrichtlinie 203 |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wir- bellosen Wassertieren | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,33 mg/l Expositionszeit: 48 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202 |
| Toxizität gegenüber Al- gen/Wasserpflanzen | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 0,31 mg/l Expositionszeit: 72 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |

| | |
|--|-----|
| M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) | : 1 |
|--|-----|

| | |
|---|-----|
| M-Faktor (Chronische aqua- tische Toxizität) | : 1 |
|---|-----|

Dimethyloctadienol:

| | |
|---|--|
| Toxizität gegenüber Fischen | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 27,8 mg/l Expositionszeit: 96 h Methode: OECD Prüfrichtlinie 203 |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wir- bellosen Wassertieren | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 59 mg/l Expositionszeit: 48 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202 |
| Toxizität gegenüber Al- | : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 156,7 mg/l |

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 1

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,087 mg/l
Expositionszeit: 21 d
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1

(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

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

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 14,66 mg/l
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

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

bellosen Wassertieren

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (*Pseudomonas putida*): > 10.000 mg/l
Expositionszeit: 0,5 h**(Z)-3-Hexenylsalicylat:**Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (*Danio rerio* (Zebraabärbling)): > 1 - 10 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen MaterialienToxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)): 2,7 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (Grünalge)): 0,61 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201EC10 (*Desmodesmus subspicatus* (Grünalge)): 0,19 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 1

Reaktionsmasse von 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat:Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (*Danio rerio* (Zebraabärbling)): 1,34 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen MaterialienToxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)): 0,88 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen MaterialienToxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Grünalge)): 0,77 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen MaterialienNOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Grünalge)): 0,2 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 1

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

Toxizität)

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1

3-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd:Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (*Oryzias latipes* (Japanischer Reiskärpfling)): > 1 - 10 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen MaterialienToxizität 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 MaterialienToxizität bei Mikroorganismen : NOEC (Belebtschlamm): 31,6 mg/l
Expositionszeit: 3 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209**3,7-Dimethylocta-2,6-dienal:**Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (*Leuciscus idus* (Goldorfe)): 6,78 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: DIN 38412Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)): 6,8 mg/l
Expositionszeit: 48 hToxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (Grünalge)): 103,8 mg/l
Expositionszeit: 72 hEC10 (*Desmodesmus subspicatus* (Grünalge)): 3 mg/l
Expositionszeit: 72 hToxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Belebtschlamm): 160 mg/l
Expositionszeit: 30 min
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209**2-Phenylethanol:**Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (*Leuciscus idus* (Goldorfe)): > 215 - 464 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: DIN 38412Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)): 287,17 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

| | | |
|--|---|---|
| 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 |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Inhaltsstoffe:****1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran:**

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

Octanal, 2-(phenylmethylen)-:

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Biologische Abbaubarkeit | : | Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar. Biologischer Abbau: 97 % Expositionszeit: 28 d Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F |
|--------------------------|---|---|

Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Phenylmethylester:

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Biologische Abbaubarkeit | : | Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar. Biologischer Abbau: 93 % Expositionszeit: 28 d Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F |
|--------------------------|---|---|

Cedrylacetat:

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Biologische Abbaubarkeit | : | Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar. Biologischer Abbau: 73 % Expositionszeit: 28 d Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D |
|--------------------------|---|---|

Dimethyloctadienol:

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Biologische Abbaubarkeit | : | Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar. Biologischer Abbau: 64,2 % Expositionszeit: 28 d Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D |
|--------------------------|---|---|

Linalylacetat:

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

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

Ethanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl]-:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 36 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

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

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

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

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

(Z)-3-Hexenylsalicylat:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 89 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

Reaktionsmasse von 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 86 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

3-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 65 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

3,7-Dimethylocta-2,6-dienal:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: > 90 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.4.D.

2-Phenylethanol:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

Biologischer Abbau: 100 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B

12.3 Bioakkumulationspotenzial**Inhaltsstoffe:****1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran:**

Bioakkumulation : Spezies: Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 1.584
Methode: OECD Prüfrichtlinie 305

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 5,3
Octanol/Wasser

Octanal, 2-(phenylmethyl)-:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 5,3
Octanol/Wasser

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

Cedrylacetat:

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

Dimethyloctadienol:

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

Linalylacetat:

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

Ethanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl]-:

Bioakkumulation : Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Biokonzentrationsfaktor (BCF): > 500
Methode: OECD Prüfrichtlinie 305

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 5,6 - 5,9

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

Octanol/Wasser

(R)-p-Mentha-1,8-dien:Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 4,38
Octanol/Wasser**3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol:**Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 3,41
Octanol/Wasser**(Z)-3-Hexenylsalicylat:**Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 4,8
Octanol/Wasser**Reaktionsmasse von 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat:**Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 4,5
Octanol/Wasser**3-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd:**Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 3,2
Octanol/Wasser Methode: OECD- Prüfrichtlinie 117**3,7-Dimethylocta-2,6-dienal:**Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,76
Octanol/Wasser**2-Phenylethanol:**Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 1,3
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 per-
sistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persis-
tent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Produkt:**Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die ge-
mäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung
(EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verord-

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

nung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 %
oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

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

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

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

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

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

IATA : UN 3077

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADN : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.
(1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylendo[5,6-c]pyran, Cedrylacetat)

ADR : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.
(1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylendo[5,6-c]pyran, Cedrylacetat)

RID : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.
(1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylendo[5,6-c]pyran, Cedrylacetat)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylendo[5,6-c]pyran, Cedryl Acetate)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylendo[5,6-c]pyran, Cedryl Acetate)

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 : 90

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

der Gefahr
Gefahrzettel : 9

IMDG

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

IATA (Fracht)

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

IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung : 956
(Passagierflugzeug)
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 Inver- : Die Beschränkungsbedingungen für

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII)

folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:
Nummer in der Liste 75

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

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

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

: Nicht anwendbar

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

: Nicht anwendbar

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

: Nicht anwendbar

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

: Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV)

: Nicht anwendbar

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

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

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

TA Luft

: 5.2.1: Gesamtstaub:
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

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

5.2.7.1.1: Karzinogene Stoffe:
Nicht anwendbar
5.2.7.1.1: Quarzfeinstaub PM4:
Nicht anwendbar
5.2.7.1.1: Formaldehyd:
Nicht anwendbar
5.2.7.1.1: Fasern:
Nicht anwendbar
5.2.7.1.2: Keimzellmutagene Stoffe:
Nicht anwendbar
5.2.7.1.3: Reproduktionstoxische Stoffe:
Nicht anwendbar
5.2.7.2: Schwer abbaubare, leicht anreicherbare und hochtoxische organische Stoffe:
Nicht anwendbar

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 2,5 %

Sonstige Vorschriften:

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

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbewertung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

Volltext der H-Sätze

H226 : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304 : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311 : Giftig bei Hautkontakt.
H315 : Verursacht Hautreizungen.
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.
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.

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Volltext anderer Abkürzungen

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. | : Akute Toxizität |
| Aquatic Acute | : Kurzfristig (akut) gewässergefährdend |
| Aquatic Chronic | : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend |
| Asp. Tox. | : Aspirationsgefahr |
| Eye Irrit. | : Augenreizung |
| Flam. Liq. | : Entzündbare Flüssigkeiten |
| Skin Irrit. | : Reizwirkung auf die Haut |
| Skin Sens. | : Sensibilisierung durch Hautkontakt |
| STOT RE | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition |
| DE DFG MAK | : Deutschland. MAK- und BAT Anhang Ia |
| DE TRGS 900 | : Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte |
| DE DFG MAK / MAK | : MAK-Wert |
| DE TRGS 900 / AGW | : Arbeitsplatzgrenzwert |

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

BMW Natural Air Refill Relaxing Ocean

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 03.07.2024 |
| 4.0 | 03.07.2024 | 10855371-00005 | Datum der ersten Ausgabe: 20.09.2022 |

Weitere Information

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

Einstufung des Gemisches:

| | |
|-------------------|------|
| Skin 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