

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BMW Group

BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW Natural Air Crystal Clarity

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW Natural Air Crystal Clarity

Produktnummer : 83 12 5 A7D CA2, 83 12 5 A7D C77, 83 12 5 B52 421

Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) : 9PT0-H04R-M004-MU0G

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Duftstoffe

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Nicht anwendbar

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : BMW AG
80788 München

Telefon : +49 (0)89 / 382-0

Telefax : +49 (0)89 / 382-25858

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : hazmat@bmw.com

1.4 Notrufnummer

+49 (0)89 / 382-78333

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BMW Group

BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW Natural Air Crystal Clarity

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 3

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**
P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.
P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.
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.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

(Ethoxymethoxy)cyclododecan

Linalylacetat

Dimethyloctadienol

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

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

Octanal, 7-Hydroxy-3,7-dimethyl-

3,7-Dimethylocta-2,6-dienal

Geranylacetat

1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on

Zusätzliche Kennzeichnung

Folgender Prozentsatz des Gemischs besteht aus einem Bestandteil/ aus Bestandteilen mit unbekanntem Risiko für Gewässer: 1,635 %

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

Version 4.1 Überarbeitet am: 19.08.2024 SDB-Nummer: 10861552-00007 Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024
Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022

2.3 Sonstige Gefahren

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

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

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer | Einstufung | Konzentration (% w/w) |
|---|--|---|--------------------------|
| (Ethoxymethoxy)cyclododecan | 58567-11-6 261-332-1 01-2119971571-34 | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 2,5 - < 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 |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | 18479-58-8 242-362-4 01-2119457274-37 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | >= 1 - < 10 |
| 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 |
| But-3-en-2-on, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)- | 14901-07-6 238-969-9 01-2119937833-30 | Aquatic Chronic 2; H411 | >= 1 - < 2,5 |
| 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): | >= 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 Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**Version 4.1 Überarbeitet am: 19.08.2024 SDB-Nummer: 10861552-00007 Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024
Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022

| | | | |
|----------------------------------|--|---|-----------------|
| | | 1 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 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 |
| Octanal, 7-Hydroxy-3,7-dimethyl- | 107-75-5 203-518-7 01-2119973482-31 | Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 | >= 0,1 - < 1 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | 128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1 | >= 0,1 - < 0,25 |
| 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 |
| Geranylacetat | 105-87-3 203-341-5 01-2119973480-35 | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 0,1 - < 0,25 |
| Allylhexanoat | 123-68-2 204-642-4 01-2119983573-26 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1 Schätzwert Akuter Toxizität Akute orale Toxizität: 218 mg/kg Akute inhalative To- xizität (Dampf): 3 mg/l | >= 0,1 - < 0,25 |

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

Version 4.1 Überarbeitet am: 19.08.2024 SDB-Nummer: 10861552-00007 Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022

| | | | |
|---|---|--|----------------------|
| | | Akute dermale Toxizität: 820 mg/kg | |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on | 23696-85-7 245-833-2 01-2120105798-49 | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411 | $\geq 0,025 - < 0,1$ |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Symptomatisch und unterstützend behandeln.

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

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

Geeignete Löschmittel : Wasserebel
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.

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.

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

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.
Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.
Basierend auf den Ergebnissen der Bewertung der Exposition am Arbeitsplatz gemäß den üblichen industriellen Hygiene- und Sicherheitspraktiken handhaben
Massnahmen zu Vermeidung von Abfällen/unkontrolliertem Eintrag in die Umwelt sollten getroffen werden.

Hygienemaßnahmen : Wenn eine Exposition gegenüber Chemikalien während des normalen Gebrauchs wahrscheinlich ist, sind Augen- und Notduschen nahe dem Arbeitsplatz vorzusehen. Bei der Arbeit 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:

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

Version 4.1 Überarbeitet am: 19.08.2024 SDB-Nummer: 10861552-00007 Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022

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 |
|--|----------|--|---------------------------|-------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | 128-37-0 | AGW (Dampf und Aerosole, einatembare Fraktion) | 10 mg/m ³ | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II) | | | | |
| Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden | | | | |
| | | MAK (einatembarer Anteil) | 10 mg/m ³ | DE DFG MAK |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4; II | | | | |
| Weitere Information: Stoffe, die bei Tier oder Mensch Krebs erzeugen oder als krebserzeugend für den Menschen anzusehen sind und für die ein MAK-Wert abgeleitet werden kann., Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen | | | | |

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

| Stoffname | Anwendungsbereich | Expositionswege | Mögliche Gesundheitsschäden | Wert |
|----------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 3,5 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Haut | Langzeit - systemische Effekte | 0,5 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 0,86 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Haut | Langzeit - systemische Effekte | 0,25 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,25 mg/kg Körpergewicht/Tag |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BMW Group

BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW Natural Air Crystal Clarity

Version 4.1 Überarbeitet am: 19.08.2024 SDB-Nummer: 10861552-00007 Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024
Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW Natural Air Crystal Clarity

Version 4.1 Überarbeitet am: 19.08.2024 SDB-Nummer: 10861552-00007 Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024
Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022

| | | | | |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------|
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,2 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Verbraucher | Verschlucken | Akut - lokale Effekte | 1,2 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 24,7 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 7 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 4,35 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 2,5 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 2,5 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| 3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 161,6 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 327,4 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 47,8 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 196,4 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 13,8 mg/kg Körpergewicht/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 |
| Geranylacetat | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 62,59 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 35,5 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 15,4 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 17,75 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 8,9 mg/kg |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

Version 4.1 Überarbeitet am: 19.08.2024 SDB-Nummer: 10861552-00007 Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024
Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022

| | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------------------------|---------------------------------|
| | | | sche Effekte | Körperge- wicht/Tag |
| But-3-en-2-on, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)- | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 0,2446 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 0,13875 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 0,06032 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 0,06937 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,03468 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Methyl-3-oxo-2-pentylcyclopentanacetat | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 29,3 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 9,04 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 8,69 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 5,43 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 2,5 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Linalylacetat | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 2,75 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 2,5 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - lokale Effekte | 0,2362 mg/cm ² |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Akut - lokale Effekte | 0,2362 mg/cm ² |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 0,68 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 1,25 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - lokale Effekte | 0,2362 mg/cm ² |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Akut - lokale Effekte | 0,2362 mg/cm ² |

SICHERHEITSDATENBLATT**BMW Group**gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**Version 4.1 Überarbeitet am: 19.08.2024 SDB-Nummer: 10861552-00007 Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024
Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022

| | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------|
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,2 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Octanal, 7-Hydroxy-3,7-dimethyl- | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 18 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 1,9 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Akut - lokale Effekte | 0,5 mg/cm ² |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 5,4 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 1,1 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Akut - lokale Effekte | 0,5 mg/cm ² |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,6 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 |
| Allylhexanoat | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 15 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 4,3 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 3,7 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 2,1 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 2,1 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| (Ethoxymethoxy)cyclododecan | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 23,5 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 3,3 mg/kg |

SICHERHEITSDATENBLATT**BMW Group**gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**Version 4.1 Überarbeitet am: 19.08.2024 SDB-Nummer: 10861552-00007 Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024
Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022

| | | | | |
|---|--------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | sche Effekte | Körperge- wicht/Tag |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemi- sche Effekte | 5,8 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemi- sche Effekte | 1,67 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemi- sche Effekte | 1,67 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| 1-(2,6,6-Trimethyl- 1,3-cyclohexadien-1- yl)-2-buten-1-on | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemi- sche Effekte | 2,71 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemi- sche Effekte | 0,77 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemi- sche Effekte | 0,67 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemi- sche Effekte | 0,38 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemi- sche Effekte | 0,38 mg/kg Körperge- wicht/Tag |

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

| Stoffname | Umweltkompartiment | Wert |
|-----------------------------|----------------------------------|---|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Süßwasser | 0,199 µg/l |
| | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,02 µg/l |
| | Meerwasser | 0,02 µg/l |
| | Abwasserkläranlage | 0,17 mg/l |
| | Süßwassersediment | 0,0996 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Meeressediment | 0,00996 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Boden | 0,04769 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Oral (Sekundärvergiftung) | 8,33 mg/kg Nah- rung |
| 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 |

SICHERHEITSDATENBLATT

BMW Group

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

BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW Natural Air Crystal Clarity

Version 4.1 Überarbeitet am: 19.08.2024 SDB-Nummer: 10861552-00007 Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024
Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022

| | | |
|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| | | (TW) |
| | Boden | 0,021 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| Isopropylmyristat | Süßwassersediment | 1,44 mg/kg |
| | Meeressediment | 1,44 mg/kg |
| | Boden | 20 mg/kg |
| Dimethyloctadienol | 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 Nah- rung |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Süßwasser | 0,0278 mg/l |
| | Süßwasser - zeitweise | 0,278 mg/l |
| | Meerwasser | 0,00278 mg/l |
| | Abwasserkläranlage | 10 mg/l |
| | Süßwassersediment | 0,594 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Meeressediment | 0,059 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Boden | 0,103 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Oral (Sekundärvergiftung) | 111 mg/kg Nah- rung |
| 3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol | Süßwasser | 0,002 mg/l |
| | Meerwasser | 0,0002 mg/l |
| | Abwasserkläranlage | 580 mg/l |
| | Süßwassersediment | 0,026 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Meeressediment | 0,003 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Boden | 0,004 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| Geranylacetat | Süßwasser | 3,72 µg/l |
| | Meerwasser | 0,372 µg/l |
| | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 37,2 µg/l |
| | Abwasserkläranlage | 8 mg/l |
| | Süßwassersediment | 0,442 mg/kg |
| | Meeressediment | 0,0442 mg/kg |
| | Boden | 0,0859 mg/kg |
| But-3-en-2-on, 4-(2,6,6-trimethyl- | Süßwasser | 0,00146 mg/l |

SICHERHEITSDATENBLATT**BMW Group**gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**Version 4.1 Überarbeitet am: 19.08.2024 SDB-Nummer: 10861552-00007 Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024
Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022

| | | |
|---|----------------------------------|--|
| 1-cyclohexen-1-yl)- | Meerwasser | 0,000146 mg/l |
| | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,0146 mg/l |
| | Abwasserkläranlage | 0,0428 mg/l |
| | Süßwassersediment | 22,4512 mg/kg |
| | Meeressediment | 22,4512 mg/kg |
| | Boden | 10,4661 mg/kg |
| 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 |
| Linalylacetat | Boden | 0,3576 mg/kg |
| | 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) |
| | | |
| Octanal, 7-Hydroxy-3,7-dimethyl- | Süßwasser | 31,6 µg/l |
| | Süßwasser - zeitweise | 316 µg/l |
| | Meerwasser | 3,16 µg/l |
| | Abwasserkläranlage | 10 mg/l |
| | Süßwassersediment | 0,145 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Meeressediment | 0,015 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Boden | 0,011 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | | |
| | | |
| 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 |

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

Version 4.1 Überarbeitet am: 19.08.2024 SDB-Nummer: 10861552-00007 Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024
Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022

| | | |
|---|----------------------------------|---|
| | 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 |
| Allylhexanoat | Süßwasser | 117 mg/l |
| | Meerwasser | 11,7 mg/l |
| | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 1170 mg/l |
| | Abwasserkläranlage | 10 mg/l |
| | Süßwassersediment | 4460 mg/kg |
| | Meeressediment | 446 mg/kg |
| | Boden | 825 mg/kg |
| | Oral (Sekundärvergiftung) | 47,56 mg/kg Nah- rung |
| (Ethoxymethoxy)cyclododecan | Süßwasser | 0,0016 mg/l |
| | Meerwasser | 0,00016 mg/l |
| | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,016 mg/l |
| | Abwasserkläranlage | 100 mg/l |
| | Süßwassersediment | 2,35 mg/kg |
| | Meeressediment | 0,235 mg/kg |
| | Boden | 0,468 mg/kg |
| | Oral (Sekundärvergiftung) | 33,3 mg/kg Nah- rung |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on | Süßwasser | 1,09 µg/l |
| | Süßwasser - zeitweise | 10,9 µg/l |
| | Meerwasser | 0,11 µg/l |
| | Abwasserkläranlage | 3,2 mg/l |
| | Süßwassersediment | 0,087 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Meeressediment | 0,00867 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Boden | 0,017 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Oral (Sekundärvergiftung) | 6,67 mg/kg Nah- rung |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

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

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

Persönliche Schutzausrüstung

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

Handschutz

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

Anmerkungen : Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in
Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge 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

Geruch : parfümiert

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BMW Group

BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW Natural Air Crystal Clarity

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

| | | |
|---|---|--|
| 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 | : | > 60 °C |
| Zündtemperatur | : | Nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur | : | Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert | : | Stoff/Gemisch ist unpolar/aprotisch |
| Viskosität Viskosität, kinematisch | : | <= 20,5 mm ² /s (40 °C) |
| Löslichkeit(en) Wasserlöslichkeit | : | unlöslich |
| Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser | : | Nicht anwendbar |
| Dampfdruck | : | Nicht anwendbar |
| Dichte | : | 0,951 g/cm ³ |
| Relative Dampfdichte | : | Nicht anwendbar |

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

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

Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

Produkt:

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

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

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

Inhaltsstoffe:**(Ethoxymethoxy)cyclododecan:**

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

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

Linalylacetat:

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

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

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 3.020 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

But-3-en-2-on, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 4.590 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

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

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

Octanal, 7-Hydroxy-3,7-dimethyl-:Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 6.400 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute
dermale Toxizität**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:**Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 6.000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute
dermale Toxizität**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

Geranylacetat:

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

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-
rialien**Allylhexanoat:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 218 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 3 mg/l
Expositionszeit: 4 h
Testatmosphäre: Dampf
Methode: Fachmännische Beurteilung

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 820 mg/kg

1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.1.
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute orale Toxizität

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 - 5.000 mg/kg
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

Inhaltsstoffe:**(Ethoxymethoxy)cyclododecan:**

Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis : Hautreizung

Linalylacetat:

Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis : Hautreizung

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol:

Spezies : rekonstruierte menschliche Epidermis
Methode : OECD Prüfrichtlinie 439

Spezies : rekonstruierte menschliche Epidermis
Methode : OECD Prüfrichtlinie 431

Ergebnis : Hautreizung

Dimethyloctadienol:

Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis : Hautreizung

But-3-en-2-on, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-:

Methode : Pflastertest 24 Std.
Ergebnis : Keine Hautreizung
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

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

Spezies : rekonstruierte menschliche Epidermis
Methode : OECD Prüfrichtlinie 439

Ergebnis : Keine Hautreizung

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

Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis : Hautreizung

Octanal, 7-Hydroxy-3,7-dimethyl-:

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

2,6-Di-tert-butyl-p-kre sol:

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

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

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Hautreizung

Geranylacetat:

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Hautreizung

Allylhexanoat:

Spezies : rekonstruierte menschliche Epidermis
Methode : Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, B.46

Ergebnis : Keine Hautreizung

1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on:

Spezies : rekonstruierte menschliche Epidermis
Methode : OECD Prüfrichtlinie 439

Ergebnis : Hautreizung

Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

Inhaltsstoffe:**(Ethoxymethoxy)cyclododecan:**

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

Linalylacetat:

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

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol:

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

Dimethyloctadienol:

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

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 |

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

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

Octanal, 7-Hydroxy-3,7-dimethyl-:

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

2,6-Di-tert-butyl-p-kre sol:

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

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

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

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

Geranylacetat:

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

Allylhexanoat:

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

1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on:

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

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

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sensibilisierung durch Einatmen

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:**(Ethoxymethoxy)cyclododecan:**

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

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol:

| | | |
|-----------------|---|------------------|
| Art des Testes | : | Maximierungstest |
| Expositionswege | : | Hautkontakt |

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

Spezies : Meerschweinchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 406
Ergebnis : negativ

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.

But-3-en-2-on, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-:

Expositionswege : Hautkontakt
Spezies : Meerschweinchen
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]-:

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

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

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

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

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

Octanal, 7-Hydroxy-3,7-dimethyl-:

Art des Testes : Magnusson-Kligman-Test
Expositionswege : Hautkontakt
Spezies : Meerschweinchen
Ergebnis : positiv

Bewertung : Geringe oder moderate Sensibilisierungsrate der Haut beim

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

Menschen wahrscheinlich oder bewiesen.

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:

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

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

Geranylacetat:

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

| | | |
|-----------|---|--|
| Bewertung | : | Sensibilisierung der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen |
|-----------|---|--|

Allylhexanoat:

| | | |
|-----------------|---|---|
| Art des Testes | : | Maximierungstest |
| Expositionswege | : | Hautkontakt |
| Spezies | : | Meerschweinchen |
| Ergebnis | : | negativ |
| Anmerkungen | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on:

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

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

Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:**(Ethoxymethoxy)cyclododecan:**

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471
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-Mikrokerneltest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)
Spezies: Maus
Applikationsweg: Verschlucken
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474
Ergebnis: negativ
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol:

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

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

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

Dimethyloctadienol:

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

Art des Testes: Ames test
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

Ergebnis: negativ

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

But-3-en-2-on, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-:

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

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476
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-Mikrokerneltest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)
Spezies: Maus
Applikationsweg: Verschlucken
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474
Ergebnis: negativ

Octanal, 7-Hydroxy-3,7-dimethyl-:

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

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

2,6-Di-tert-butyl-p-kre sol:

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

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

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

- Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro
Ergebnis: negativ
- Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Mutagenität (Säuger Knochenmark - zytogenetischer in vivo-Test, Chromosomenanalyse)
Spezies: Ratte
Applikationsweg: Verschlucken
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
- Geranylacetat:**
- Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471
Ergebnis: negativ
- Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro
Spezies: Maus
Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion
Ergebnis: negativ
- Allylhexanoat:**
- Gentoxizität in vitro : Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476
Ergebnis: negativ
- Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Mutagenität (Säuger Knochenmark - zytogenetischer in vivo-Test, Chromosomenanalyse)
Spezies: Maus
Applikationsweg: Intraperitoneal

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

Ergebnis: negativ

1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on:

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

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

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

Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:**Dimethyloctadienol:**

Spezies : Ratte
Applikationsweg : Verschlucken
Expositionszeit : 20 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

Octanal, 7-Hydroxy-3,7-dimethyl-:

Spezies : Ratte
Applikationsweg : Verschlucken
Expositionszeit : 104 - 105 Wochen
Ergebnis : negativ
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

2,6-Di-tert-butyl-p-kre sol:

Spezies : Ratte
Applikationsweg : Verschlucken

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

Expositionszeit : 22 Monate
Ergebnis : negativ

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

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

Geranylacetat:

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

Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:**(Ethoxymethoxy)cyclododecan:**

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

Linalylacetat:

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

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

Methode: OECD Prüfrichtlinie 414
Ergebnis: negativ

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol:

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

But-3-en-2-on, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-:

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

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

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

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

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

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

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:

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

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

Geranylacetat:

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

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

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

Allylhexanoat:

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

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

1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on:

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

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:**2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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.

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:

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

Toxizität bei wiederholter Verabreichung**Inhaltsstoffe:****(Ethoxymethoxy)cyclododecan:**

Spezies : Ratte
NOAEL : 1.000 mg/kg
Applikationsweg : Verschlucken
Expositionszeit : 28 Tage
Methode : OECD Prüfrichtlinie 422

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

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol:

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

Dimethyloctadienol:

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

Spezies : Ratte
NOAEL : 250 mg/kg
Applikationsweg : Hautkontakt

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

Expositionszeit : 90 Tage

But-3-en-2-on, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-:

| | |
|-----------------|---------------------|
| Spezies | : Ratte |
| NOAEL | : 11,4 - 11,6 mg/kg |
| Applikationsweg | : Verschlucken |
| Expositionszeit | : 90 Tage |

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 |

Octanal, 7-Hydroxy-3,7-dimethyl-:

| | |
|-----------------|---|
| Spezies | : Ratte |
| NOAEL | : > 100 mg/kg |
| Applikationsweg | : Verschlucken |
| Expositionszeit | : 104 - 105 Wochen |
| Anmerkungen | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:

| | |
|-----------------|----------------|
| Spezies | : Ratte |
| NOAEL | : 25 mg/kg |
| Applikationsweg | : Verschlucken |
| Expositionszeit | : 22 Monate |

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

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

Geranylacetat:

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

Allylhexanoat:

| | |
|---------|-----------------|
| Spezies | : Ratte |
| NOAEL | : > 2.500 mg/kg |

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

Applikationsweg : Verschlucken
Expositionszeit : 52 Wochen

Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

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

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

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

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebraquappe)): 1,9 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1,6 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 53 mg/l
Expositionszeit: 96 h

Toxizität bei Mikroorganismen : NOEC : ≥ 1.000 mg/l
Expositionszeit: 3 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

Linalylacetat:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Cyprinus carpio (Karpfen)): 11 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 10 - 100 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

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

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 : > 1.000 mg/l
Expositionszeit: 30 min
Methode: ISO 8192

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 : > 10 - 100 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 38 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 80 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 25 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

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

Dimethyloctadienol:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 27,8 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 59 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 156,7 mg/l
Expositionszeit: 96 h

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

EC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 54,3 mg/l
Expositionszeit: 96 h

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 : > 100 mg/l
Expositionszeit: 3 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

But-3-en-2-on, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 6,81 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 4,03 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 22,15 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

EC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 7,1 mg/l
Expositionszeit: 72 h
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]-:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 2,3 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,86 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 2,8 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,49 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 1

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

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

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

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 wir-
bellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 17,48 mg/l
Expositionszeit: 48 h

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

Octanal, 7-Hydroxy-3,7-dimethyl-:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 31,6 mg/l
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber
Daphnien und anderen wir-
bellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 410 mg/l
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Al-
gen/Wasserpflanzen : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 123,32 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 42,36 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei Mikroorganis-
men : EC50 (Pseudomonas putida): 950 mg/l
Expositionszeit: 17 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

2,6-Di-tert-butyl-p-kre sol:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebraabärbling)): > 0,57 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.

Toxizität gegenüber
Daphnien und anderen wir-
bellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,48 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 0,24 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,24 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 1

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 : > 10.000 mg/l
Expositionszeit: 3 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,053 mg/l
Expositionszeit: 30 d
Spezies: Oryzias latipes (Japanischer Reiskärpfling)
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 210

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,316 mg/l
Expositionszeit: 21 d
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1

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

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 6,78 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: DIN 38412

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 6,8 mg/l
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 103,8 mg/l
Expositionszeit: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 3 mg/l
Expositionszeit: 72 h

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Belebtschlamm): 160 mg/l
Expositionszeit: 30 min
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

Geranylacetat:

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

Allylhexanoat:

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (*Danio rerio* (Zebraabärbling)): 0,117 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)): 2 mg/l
Expositionszeit: 48 h
- Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (Grünalge)): > 4,6 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
- EC10 (*Desmodesmus subspicatus* (Grünalge)): 0,255 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
- M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 1

1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on:

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (*Danio rerio* (Zebraabärbling)): 1,09 mg/l
Expositionszeit: 96 h
- Toxizität bei Mikroorganismen : EC10 (Belebtschlamm): 93,9 mg/l
Expositionszeit: 3 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Inhaltsstoffe:****(Ethoxymethoxy)cyclododecan:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: < 5 %
Expositionszeit: 28 d

Linalylacetat:

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

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 72 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301B

Dimethyloctadienol:

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

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

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

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

Octanal, 7-Hydroxy-3,7-dimethyl-:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 80 - 90 %
Expositionszeit: 21 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

2,6-Di-tert-butyl-p-kre sol:

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 4,5 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 C

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.

Geranylacetat:

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

Allylhexanoat:

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

1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on:

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

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

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

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

Linalylacetat:

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

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol:

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser : log Pow: 3,25
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 117

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

Dimethyloctadienol:

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

But-3-en-2-on, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 1,903
Octanol/Wasser

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
Octanol/Wasser

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

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

Octanal, 7-Hydroxy-3,7-dimethyl-:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 1,68
Octanol/Wasser

2,6-Di-tert-butyl-p-kre sol:

Bioakkumulation : Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen)
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 330 - 1.800

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

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

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,76
Octanol/Wasser

Geranylacetat:

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

Allylhexanoat:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 3,191
Octanol/Wasser

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on:

Bioakkumulation : Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen)
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 14 - 56

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

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

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

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Produkt:**

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

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

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

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:

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

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 schad-
stoffhaltiger Füllgüter können den Erfassungssystemen für
Verkaufsverpackungen zur Verwertung zugeführt werden.

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

| | | |
|------|---|--------------------------------|
| ADN | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

| | | |
|------|---|--------------------------------|
| ADN | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

14.3 Transportgefahrenklassen

| | | |
|------|---|--------------------------------|
| ADN | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

14.4 Verpackungsgruppe

| | | |
|-----|---|--------------------------------|
| ADN | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

RID : Nicht als Gefahrgut eingestuft
IMDG : Nicht als Gefahrgut eingestuft
IATA (Fracht) : Nicht als Gefahrgut eingestuft
IATA (Passagier) : Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Anmerkungen : Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) :

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.

Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:

Nummer in der Liste 75: 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) über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

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

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

Schadstoffe (Neufassung)

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.
Nicht anwendbar

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

TA Luft : 5.2.1: Gesamtstaub:
Nicht anwendbar
5.2.2: Staubförmige anorganische Stoffe:
Nicht anwendbar
5.2.4: Gasförmige anorganische Stoffe:
Nicht anwendbar
5.2.5: Organische Stoffe:
Klasse 1: 0,07 % Vinylacetat
5.2.7.1.1: Karzinogene Stoffe:
Nicht anwendbar
5.2.7.1.1: Quarzfeinstaub PM4:
Nicht anwendbar
5.2.7.1.1: Formaldehyd:
Nicht anwendbar
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): 2,36 %

Sonstige Vorschriften:

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

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

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

H301 : Giftig bei Verschlucken.
H311 : Giftig bei Hautkontakt.
H315 : Verursacht Hautreizungen.
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.
H331 : Giftig bei Einatmen.
H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400 : Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Volltext anderer Abkürzungen

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

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - 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 - Inter-

**BMW Natural Air Refill Mountain View - BMW
Natural Air Crystal Clarity**

| | | | |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 19.08.2024 |
| 4.1 | 19.08.2024 | 10861552-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 06.10.2022 |

nationale Zivillufffahrt-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

Weitere Information

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

Einstufung des Gemisches:

| | |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Einstufungsverfahren:

| |
|---------------|
| Rechenmethode |
| Rechenmethode |
| Rechenmethode |

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