

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**BMW Group**

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

---

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : BMW BERGAMOOD

Code du produit : 80 23 5 B6D 535, 80 23 5 B6D 538, 80 23 5 B70 D00

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/du mélange : Produits cosmétiques

Restrictions d'emploi recommandées : Ceci est un produit de soins personnels ou un produit cosmétique sans danger pour les consommateurs et autres utilisateurs s'il est utilisé normalement et de façon raisonnablement prévisible. Les produits cosmétiques et les produits de grande consommation, qui sont spécifiquement définis à travers le monde par une réglementation, sont exemptés de l'obligation d'une FDS pour le consommateur. Bien que cette matière ne soit pas considérée comme dangereuse, cette FDS contient des informations utiles et essentielles pour une manipulation sûre et une bonne utilisation du produit dans des conditions industrielles de travail ainsi que pour des expositions non intentionnelles, telles que de grands déversements. Cette FDS devrait être conservée et disponible aux employés et autres utilisateurs de ce produit. Pour des conseils spécifiques d'utilisation, veuillez svp vous référer aux renseignements fournis sur le carton de l'emballage ou au mode d'emploi.

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société : BMW AG  
80788 München

Téléphone : +49 (0)89 / 382-0

Téléfax : +49 (0)89 / 382-25858

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : hazmat@bmw.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

+49 (0)89 / 382-78333

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

**BMW Group**

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Liquides inflammables, Catégorie 2	H225: Liquide et vapeurs très inflammables.
Irritation oculaire, Catégorie 2	H319: Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation cutanée, Catégorie 1	H317: Peut provoquer une allergie cutanée.
Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 2	H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence : **Prévention:**  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.  
**Intervention:**  
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
P391 Recueillir le produit répandu.

##### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

Masse de réaction de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyle-2-naphthyle)éthane-1-one et 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyle-2-naphthyle)éthane-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthylé-2-naphthylé)éthane-1-one

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version 1.0 Date de révision: 25.04.2025 Numéro de la FDS: 11529007-00001 Date de dernière parution: 25.04.2025  
Date de la première version publiée: 25.04.2025

Acétate de linalyle  
Diméthyl octadienol  
(R)-p-mentha-1,8-diène  
(ethoxyméthoxy)cyclododécane  
3,7-Diméthylnona-1,6-diène-3-ol  
(E)-3-méthyl-5-cyclopentadécén-1-one  
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-indène-4-one  
Masse de réaction de propanol de cyclohexane, 2,2,6-triméthyle-a-propyle-, (alpha.R,1R,6S)- et propanol de cyclohexane, 2,2,6-triméthyle-a-propyle-, [1a(S\*),6b]- (9CI)  
(-)-Pin-2(10)-ene  
Vetiveria zizanioides, extraits acétylés

### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Composants

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319  Limite de concentration spécifique Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 70 - < 90
Masse de réaction de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyle-2-naphthyle)éthane-1-one et 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyle-2-	Non attribuée  01-2119489989-04	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**BMW Group**

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version 1.0      Date de révision: 25.04.2025      Numéro de la FDS: 11529007-00001      Date de dernière parution: 25.04.2025  
 Date de la première version publiée: 25.04.2025

naphthyle)éthane-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthylé-2-naphthyle)éthane-1-one		Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1	
Acétate de linalyle	115-95-7 204-116-4 01-2119454789-19	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10
Oxacyclohexadecène-2-one	34902-57-3	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1 Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1	>= 1 - < 2,5
Propanoate de 2-(1-(3',3'-diméthyl-1'-cyclohexyl)éthoxy)-2-méthyle et de propyle	141773-73-1 415-490-5 607-492-00-1 01-0000016242-80	Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
(R)-p-mentha-1,8-diène	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1	>= 0,25 - < 1
Diméthyl octadienol	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	>= 0,1 - < 1
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindeno[5,6-c]pyranne	1222-05-5 214-946-9 603-212-00-7 01-2119488227-29	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1 Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1	>= 0,25 - < 1

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version 1.0 Date de révision: 25.04.2025 Numéro de la FDS: 11529007-00001 Date de dernière parution: 25.04.2025 Date de la première version publiée: 25.04.2025

(ethoxyméthoxy)cyclododécane	58567-11-6 261-332-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
3,7-Diméthylnona-1,6-diène-3-ol	10339-55-6 233-732-6 01-2119969272-32	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
(E)-3-méthyl-5-cyclopentadécén-1-one	82356-51-2 429-900-5 606-119-00-X 01-0000017618-62	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1 Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1	>= 0,25 - < 1
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-indène-4-one	33704-61-9 251-649-3 01-2119977131-40	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
Masse de réaction de propanol de cyclohexane, 2,2,6-triméthyle-a-propyle-, (alpha.R,1R,6S)- et propanol de cyclohexane, 2,2,6-triméthyle-a-propyle-, [1a(S*),6b]- (9CI)	Non attribuée 274-892-7 01-2120085416-52	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
(-)-Pin-2(10)-ene	18172-67-3 242-060-2 01-2119519230-54	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1 Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1	>= 0,1 - < 0,25
Vetiveria zizanioides, extraits acétylés	84082-84-8 282-031-1 01-2120755957-35	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

**BMW Group**

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

---

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.  
Si les symptômes persistent ou en cas de doute, consulter un médecin.
- Protection pour les secouristes : Les secouristes doivent veiller à se protéger et utiliser l'équipement de protection individuelle recommandé lorsqu'un risque d'exposition existe (voir chapitre 8).
- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.  
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
- En cas de contact avec la peau : En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau.  
Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.  
Faire appel à une assistance médicale.  
Laver les vêtements avant de les remettre.  
Nettoyer méticuleusement les chaussures avant de les réutiliser.
- En cas de contact avec les yeux : En cas de contact, rincer les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes.  
Retirer les lentilles de contact si on peut le faire facilement.  
Faire appel à une assistance médicale.
- En cas d'ingestion : En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.  
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.  
Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Risques : Peut provoquer une allergie cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.

#### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Traitement : Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.

---

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée  
Mousse résistant à l'alcool  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Poudre chimique sèche

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

---

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.  
La distance de retour de flamme peut être considérable.  
Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.  
Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.

Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.  
Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.  
Éloigner les contenants de la zone de feu si cela peut se faire sans risque.  
Évacuer la zone.

---

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Éloigner toute source d'ignition.  
Ventiler la zone.  
Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Suivez les conseils de manipulation (voir chapitre 7) et les recommandations en matière d'équipement de protection (voir chapitre 8).

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
Empêcher l'épandage sur une vaste zone (p. ex., par confinement ou par des barrières anti-huile).  
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.  
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

**BMW BERGAMOOD**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

- Méthodes de nettoyage : Utiliser des outils ne provoquant pas d'étincelles.  
Enlever avec un absorbant inerte.  
Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.  
Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un récipient approprié.  
Nettoyer les substances résiduelles du déversement à l'aide d'un absorbant approprié.  
Des réglementations locales ou nationales peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage. Vous devrez déterminer quelle réglementation est applicable. Les rubriques 13 et 15 de cette fiche de données de sécurité fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Voir les rubriques: 7, 8, 11, 12 et 13.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

- Mesures d'ordre technique : Voir les mesures techniques à la rubrique CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.
- Ventilation locale/totale : Si une ventilation suffisante n'est pas disponible, utiliser avec une ventilation locale par aspiration.  
Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant.
- Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau et les vêtements.  
Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.  
Ne pas avaler.  
Éviter tout contact avec les yeux.  
Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité, sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition du lieu de travail.  
Utiliser des outils ne provoquant pas d'étincelles.  
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version 1.0      Date de révision: 25.04.2025      Numéro de la FDS: 11529007-00001      Date de dernière parution: 25.04.2025  
Date de la première version publiée: 25.04.2025

Mesures d'hygiène : Si une exposition aux produits chimiques est probable pendant l'utilisation typique, fournir des systèmes de nettoyage oculaire et des douches de sécurité proches du lieu de travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Conserver hermétiquement fermé. Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

Précautions pour le stockage en commun : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :  
Oxydants forts  
Substances et mélanges autoréactifs  
Peroxydes organiques  
Matières solides inflammables  
Liquides pyrophoriques  
Matières solides pyrophoriques  
Substances et mélanges auto-échauffants  
Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables  
Explosifs  
Gaz  
Substances et mélanges extrêmement toxiques

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
Ethanol	64-17-5	VLCT (VLE)	5.000 ppm 9.500 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
Information supplémentaire: Valeurs limites admises (circulaires)				
		VME	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
Information supplémentaire: Valeurs limites admises (circulaires)				

Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**BMW Group**

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version 1.0      Date de révision: 25.04.2025      Numéro de la FDS: 11529007-00001      Date de dernière parution: 25.04.2025  
Date de la première version publiée: 25.04.2025

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
(R)-p-mentha-1,8-diène	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	66,7 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Aigu - effets locaux	9,5 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	16,6 mg/m3
(ethoxyméthoxy)cyclododécane	Consommateurs	Contact avec la peau	Aigu - effets locaux	4,8 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	4,8 mg/kg p.c./jour
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	23,5 mg/m3
(ethoxyméthoxy)cyclododécane	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	3,3 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	5,8 mg/m3
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	1,67 mg/kg p.c./jour
Diméthyl octadienol	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	1,67 mg/kg p.c./jour
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	24,58 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	3,5 mg/kg p.c./jour
Diméthyl octadienol	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets locaux	3 mg/cm2
	Travailleurs	Contact avec la peau	Aigu - effets locaux	3 mg/cm2
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	4,33 mg/m3
Diméthyl octadienol	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	1,25 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets locaux	1,5 mg/cm2
	Consommateurs	Contact avec la peau	Aigu - effets locaux	1,5 mg/cm2
Diméthyl octadienol	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	2,49 mg/kg p.c./jour
	Ethanol	Inhalation	Long terme - effets systémiques	380 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	267 mg/kg p.c./jour
Acétate de linalyle	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	114 mg/m3
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	2,75 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	2,5 mg/kg p.c./jour
	Travailleurs	Contact avec la	Long terme - effets	0,2362

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**BMW Group**

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version 1.0      Date de révision: 25.04.2025      Numéro de la FDS: 11529007-00001      Date de dernière parution: 25.04.2025  
 Date de la première version publiée: 25.04.2025

		peau	locaux	mg/cm2
	Travailleurs	Contact avec la peau	Aigu - effets locaux	0,2362 mg/cm2
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	0,68 mg/m3
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	1,25 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets locaux	0,2362 mg/cm2
	Consommateurs	Contact avec la peau	Aigu - effets locaux	0,2362 mg/cm2
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	0,2 mg/kg p.c./jour
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindeno[5,6-c]pyranne	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	22 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	60 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	6,5 mg/m3
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	36 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	3,8 mg/kg p.c./jour
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-indène-4-one	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	1,47 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	0,42 mg/kg p.c./jour
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets locaux	5,510 mg/cm2
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	0,44 mg/m3
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	0,25 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets locaux	3,241 mg/cm2
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	0,25 mg/kg p.c./jour
3,7-Diméthylnona-1,6-diène-3-ol	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	3 mg/m3
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	18 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	2,7 mg/kg p.c./jour
	Travailleurs	Contact avec la peau	Aigu - effets systémiques	5,5 mg/kg p.c./jour
	Travailleurs	Contact avec la	Long terme - effets	1,6 mg/cm2

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**BMW Group**

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version 1.0      Date de révision: 25.04.2025      Numéro de la FDS: 11529007-00001      Date de dernière parution: 25.04.2025  
 Date de la première version publiée: 25.04.2025

		peau	locaux	
	Travailleurs	Contact avec la peau	Aigu - effets locaux	1,6 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	0,74 mg/m3
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	4,4 mg/m3
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	1,4 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Contact avec la peau	Aigu - effets systémiques	2,7 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets locaux	1,6 mg/cm2
	Consommateurs	Contact avec la peau	Aigu - effets locaux	1,6 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	0,2 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Ingestion	Aigu - effets systémiques	1,3 mg/kg p.c./jour
Masse de réaction de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyle-2-naphthyle)éthane-1-one et 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyle-2-naphthyle)éthane-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthylé-2-naphthylé)éthane-1-one	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	30 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	28,7 mg/kg p.c./jour
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets locaux	0,648 mg/cm2
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	9 mg/m3
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	17,2 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets locaux	0,380 mg/cm2
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	3 mg/kg p.c./jour
(-)-Pin-2(10)-ene	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	5,69 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	0,8 mg/kg p.c./jour

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version 1.0 Date de révision: 25.04.2025 Numéro de la FDS: 11529007-00001 Date de dernière parution: 25.04.2025  
Date de la première version publiée: 25.04.2025

	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets locaux	0,054 mg/cm2
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	1 mg/m3
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	0,3 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets locaux	0,027 mg/cm2
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets locaux	0,3 mg/kg p.c./jour

### Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur	
(R)-p-mentha-1,8-diène	Eau douce	0,014 mg/l	
	Eau de mer	0,0014 mg/l	
	Station de traitement des eaux usées	1,8 mg/l	
	Sédiment d'eau douce	3,85 mg/kg poids sec (p.s.)	
	Sédiment marin	0,385 mg/kg poids sec (p.s.)	
	Sol	0,763 mg/kg poids sec (p.s.)	
(ethoxyméthoxy)cyclododécane	Oral(e) (Empoisonnement secondaire)	133 Aliments mg / kg	
	Eau douce	0,0016 mg/l	
	Eau de mer	0,00016 mg/l	
	Utilisation/rejet intermittent(e)	0,016 mg/l	
	Station de traitement des eaux usées	100 mg/l	
	Sédiment d'eau douce	2,35 mg/kg	
Sédiment marin	0,235 mg/kg		
Sol	0,468 mg/kg		
Oral(e) (Empoisonnement secondaire)	33,3 Aliments mg / kg		
	Oxacyclohexadecène-2-one	Eau douce	2,7 µg/l
	Eau de mer	0,27 µg/l	
	Station de traitement des eaux usées	10 mg/l	
	Sédiment d'eau douce	21 mg/kg poids sec (p.s.)	
	Sédiment marin	4,2 mg/kg poids sec (p.s.)	
Sol	5,44 mg/kg poids sec (p.s.)		
Diméthyl octadiénol	Eau douce	0,2 mg/l	
	Eau douce - intermittent	2 mg/l	
	Eau de mer	0,02 mg/l	
	Station de traitement des eaux usées	10 mg/l	
	Sédiment d'eau douce	2,22 mg/kg poids sec (p.s.)	
	Sédiment marin	0,222 mg/kg poids sec (p.s.)	
Sol	0,327 mg/kg		

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

# BMW Group

## BMW BERGAMOOD

Version 1.0      Date de révision: 25.04.2025      Numéro de la FDS: 11529007-00001      Date de dernière parution: 25.04.2025  
Date de la première version publiée: 25.04.2025

		poids sec (p.s.)
	Empoisonnement secondaire	7,8 Aliments mg / kg
Ethanol	Eau douce	0,96 mg/l
	Eau douce - intermittent	2,75 mg/l
	Eau de mer	0,79 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	580 mg/l
	Sédiment d'eau douce	3,6 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment marin	2,9 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sol	0,63 mg/kg poids sec (p.s.)
	Oral(e) (Empoisonnement secondaire)	380 Aliments mg / kg
Acétate de linalyle	Eau douce	0,011 mg/l
	Eau douce - intermittent	0,11 mg/l
	Eau de mer	0,0011 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	10 mg/l
	Sédiment d'eau douce	0,609 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment marin	0,0609 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sol	0,115 mg/kg poids sec (p.s.)
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindeno[5,6-c]pyranne	Eau douce	0,0044 mg/l
	Eau de mer	0,00044 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	1 mg/l
	Sédiment d'eau douce	2 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment marin	0,394 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sol	0,31 mg/kg poids sec (p.s.)
	Oral(e) (Empoisonnement secondaire)	3,3 Aliments mg / kg
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-indène-4-one	Eau douce	0,004 mg/l
	Eau de mer	0,0004 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	10 mg/l
	Sédiment d'eau douce	0,0991 mg/kg
	Sédiment marin	0,00991 mg/kg
	Sol	0,0174 mg/kg
	Oral(e) (Empoisonnement secondaire)	1,11 Aliments mg / kg
3,7-Diméthylnona-1,6-diène-3-ol	Eau douce	0,023 mg/l
	Eau douce - intermittent	0,23 mg/l
	Eau de mer	0,0023 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	10 mg/l

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

# BMW Group

## BMW BERGAMOOD

Version 1.0      Date de révision: 25.04.2025      Numéro de la FDS: 11529007-00001      Date de dernière parution: 25.04.2025  
 Date de la première version publiée: 25.04.2025

	Sédiment d'eau douce	0,223 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment marin	0,0223 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sol	0,031 mg/kg poids sec (p.s.)
	Oral(e) (Empoisonnement secondaire)	8,53 Aliments mg / kg
Propanoate de 2-(1-(3',3'-diméthyl-1'-cyclohexyl)éthoxy)-2-méthyle et de propyle	Eau douce	4 µg/l
	Eau de mer	0,4 µg/l
	Utilisation/rejet intermittent(e)	11 µg/l
	Station de traitement des eaux usées	10 mg/l
	Sédiment d'eau douce	8,41 mg/kg
	Sédiment marin	0,84 mg/kg
	Sol	1,68 mg/kg
	Oral(e) (Empoisonnement secondaire)	222,2 Aliments mg / kg
Masse de réaction de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyle-2-naphthyle)éthane-1-one et 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyle-2-naphthyle)éthane-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthylé-2-naphthylé)éthane-1-one	Eau douce	4,4 µg/l
	Eau de mer	0,44 µg/l
	Station de traitement des eaux usées	10 mg/l
	Sédiment d'eau douce	3,73 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment marin	0,75 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sol	2,7 mg/kg poids sec (p.s.)
	Oral(e) (Empoisonnement secondaire)	26,7 Aliments mg / kg
(-)-Pin-2(10)-ene	Eau douce	0,001 mg/l
	Eau de mer	0,0001 mg/l
	Utilisation/rejet intermittent(e)	0,005 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	3,26 mg/l
	Sédiment d'eau douce	0,337 mg/kg
	Sédiment marin	0,0337 mg/kg
	Sol	0,0671 mg/kg
	Oral(e) (Empoisonnement secondaire)	13,1 Aliments mg / kg
(E)-3-méthyl-5-cyclopentadécén-1-one	Eau douce	2,42 µg/l
	Eau douce - intermittent	2,2 µg/l

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**BMW Group**

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version 1.0      Date de révision: 25.04.2025      Numéro de la FDS: 11529007-00001      Date de dernière parution: 25.04.2025  
Date de la première version publiée: 25.04.2025

	Eau de mer	0,242 µg/l
	Station de traitement des eaux usées	10 mg/l
	Sédiment d'eau douce	3,66 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment marin	0,37 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sol	2,34 mg/kg poids sec (p.s.)
	Oral(e) (Empoisonnement secondaire)	111,1 Aliments mg / kg

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

Réduire au minimum les concentrations d'exposition au travail.

Si une ventilation suffisante n'est pas disponible, utiliser avec une ventilation locale par aspiration.

Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant.

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Porter les équipements de protection individuelle suivants:  
Lunettes de protection  
L'équipement doit être conforme à la norme EN NF 166

Protection des mains

Matériel : Caoutchouc nitrile  
Ligne directrice : L'équipement doit être conforme à la norme EN NF 374

Remarques : Le choix du type de gants de protection contre les produits chimiques doit être effectué en fonction de la concentration et de la quantité des substances dangereuses propres aux postes de travail. Dans le cas d'applications spéciales, il est recommandé de se renseigner auprès du fabricant de gants sur la résistance aux produits chimiques des gants de protection indiqués ci-dessus. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Le temps de pénétration n'a pas été déterminé pour le produit. Changer souvent de gants!

Protection de la peau et du corps : Choisissez des vêtements de protection appropriés sur base des données de résistance chimique et d'une évaluation du potentiel d'exposition locale.  
Porter les équipements de protection individuelle suivants:  
Si l'évaluation démontre qu'il existe un risque d'atmosphères explosives ou de feux instantanés, utiliser un revêtement protecteur antistatique retardateur de flamme.  
Il est important d'éviter tout contact avec la peau en utilisant des vêtements de protection imperméables (gants, tabliers, bottes, etc.).

Protection respiratoire : Si une ventilation locale par aspiration adéquate n'est pas disponible ou si l'évaluation de l'exposition démontre des ex-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

**BMW Group**

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

positions au-delà des lignes directrices recommandées, utiliser une protection respiratoire.  
Le filtre doit être conforme à NF EN 14387

Filtre de type : Type protégeant des vapeurs organiques (A)

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: liquide
Couleur	: Donnée non disponible
Odeur	: Donnée non disponible
Seuil olfactif	: Donnée non disponible
Point de fusion/point de congélation	: Donnée non disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: 78 °C
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable
Inflammabilité (liquides)	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	: 15 % (v)
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	: 3,5 % (v)
Point d'éclair	: 13 °C
Température d'auto-inflammation	: Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

**BMW Group**

## BMW BERGAMOOD

Version 1.0      Date de révision: 25.04.2025      Numéro de la FDS: 11529007-00001      Date de dernière parution: 25.04.2025  
Date de la première version publiée: 25.04.2025

---

Température de décomposition : Donnée non disponible

pH : Mélange de solvants ; détermination de la valeur en pH impossible, pas de solution aqueuse

Viscosité  
Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Solubilité(s)  
Hydrosolubilité : Donnée non disponible

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Non applicable

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Caractéristiques de la particule  
Taille des particules : Non applicable

### 9.2 Autres informations

Explosifs : Non explosif

Propriétés comburantes : La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

---

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Non classé comme danger de réactivité.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Liquide et vapeurs très inflammables.  
Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.  
Peut réagir avec les agents oxydants forts.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Informations sur les voies d'exposition probables : Inhalation  
Contact avec la peau  
Ingestion  
Contact avec les yeux

#### Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

##### Ethanol:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 10.470 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle): 116,9 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 15.800 mg/kg

Masse de réaction de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyle-2-naphthyle)éthane-1-one et 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyle-2-naphthyle)éthane-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthylé-2-naphthylé)éthane-1-one:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg

##### Acétate de linalyle:

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 9.000 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 5.000 mg/kg

### **Oxacyclohexadecène-2-one:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 423  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

### **Propanoate de 2-(1-(3',3'-diméthyl-1'-cyclohexyl)éthoxy)-2-méthyle et de propyle:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

### **(R)-p-mentha-1,8-diène:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 423  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 5.000 mg/kg  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### **Diméthyl octadiénol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 2.790 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
Remarques: Le test a été effectué de manière équivalente ou similaire à la directive

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Souris): > 3,2 mg/l  
Durée d'exposition: 90 min  
Atmosphère de test: vapeur  
Remarques: Aucune directive de test n'a été suivie

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 5.610 mg/kg

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

née  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Remarques: Le test a été effectué de manière équivalente ou similaire à la directive

### **1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindeno[5,6-c]pyranne:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 4.640 mg/kg  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg

### **(ethoxyméthoxy)cyclododécane:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 5.000 mg/kg

### **3,7-Diméthylnona-1,6-diène-3-ol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Souris): > 2 mg/l  
Durée d'exposition: 90 min  
Atmosphère de test: vapeur  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 5.000 mg/kg

### **(E)-3-méthyl-5-cyclopentadécén-1-one:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

### **1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-indène-4-one:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 2.901 mg/kg

Masse de réaction de propanol de cyclohexane, 2,2,6-triméthyle- $\alpha$ -propyle-, ( $\alpha$ .R,1R,6S)- et propanol de cyclohexane, 2,2,6-triméthyle- $\alpha$ -propyle-, [1 $\alpha$ (S\*),6b]- (9CI):

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

---

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, mâle): > 2.000 mg/kg

### **(-)-Pin-2(10)-ene:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 4.700 mg/kg

### **Vetiveria zizanioides, extraits acétylés:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 423  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë  
Remarques: Le test a été effectué conformément à la directive

### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Ethanol:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

Masse de réaction de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyle-2-naphthyle)éthane-1-one et 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyle-2-naphthyle)éthane-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthylé-2-naphthylé)éthane-1-one:

Espèce : Epiderme humain reconstitué (RHE)  
Méthode : OCDE ligne directrice 439

Résultat : Irritation de la peau

#### **Acétate de linalyle:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Irritation de la peau

#### **Oxacyclohexadecène-2-one:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

#### **Propanoate de 2-(1-(3',3'-diméthyl-1'-cyclohexyl)éthoxy)-2-méthyle et de propyle:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

#### **(R)-p-mentha-1,8-diène:**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version 1.0 Date de révision: 25.04.2025 Numéro de la FDS: 11529007-00001 Date de dernière parution: 25.04.2025  
Date de la première version publiée: 25.04.2025

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Irritation de la peau

### Diméthyl octadienol:

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Irritation de la peau  
Remarques : Le test a été effectué conformément à la directive

### 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindeno[5,6-c]pyranne:

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritation légère de la peau

### (ethoxyméthoxy)cyclododécane:

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Irritation de la peau

### 3,7-Diméthylnona-1,6-diène-3-ol:

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritation de la peau

### (E)-3-méthyl-5-cyclopentadécén-1-one:

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

### 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-indène-4-one:

Espèce : Epiderme humain reconstitué (RHE)  
Méthode : OCDE ligne directrice 439  
Résultat : Irritation de la peau

Masse de réaction de propanol de cyclohexane, 2,2,6-triméthyle-a-propyle-, (alpha.R,1R,6S)- et propanol de cyclohexane, 2,2,6-triméthyle-a-propyle-, [1a(S\*),6b]- (9CI):

Espèce : Epiderme humain reconstitué (RHE)  
Méthode : OCDE ligne directrice 439  
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

### (-)-Pin-2(10)-ene:

Résultat : Irritation de la peau

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version 1.0 Date de révision: 25.04.2025 Numéro de la FDS: 11529007-00001 Date de dernière parution: 25.04.2025  
Date de la première version publiée: 25.04.2025

---

### **Vetiveria zizanioides, extraits acétylés:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Pas d'irritation de la peau  
Remarques : Le test a été effectué conformément à la directive

### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

### **Composants:**

#### **Ethanol:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours

#### **Acétate de linalyle:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours  
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

#### **Oxacyclohexadecène-2-one:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

#### **Propanoate de 2-(1-(3',3'-diméthyl-1'-cyclohexyl)éthoxy)-2-méthyle et de propyle:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

#### **(R)-p-mentha-1,8-diène:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

#### **Diméthyl octadienol:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours  
Remarques : Le test a été effectué de manière équivalente ou similaire à la directive

#### **1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindeno[5,6-c]pyranne:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

### (ethoxyméthoxy)cyclododécane:

Espèce	:	Lapin
Méthode	:	OCDE ligne directrice 405
Résultat	:	Pas d'irritation des yeux

### 3,7-Diméthylnona-1,6-diène-3-ol:

Espèce	:	Lapin
Méthode	:	Test de Draize
Résultat	:	Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours

### (E)-3-méthyl-5-cyclopentadécén-1-one:

Espèce	:	Lapin
Méthode	:	OCDE ligne directrice 405
Résultat	:	Pas d'irritation des yeux

### 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-indène-4-one:

Espèce	:	Œil de poulet
Méthode	:	OCDE ligne directrice 438
Résultat	:	Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours

Masse de réaction de propanol de cyclohexane, 2,2,6-triméthyle-a-propyle-, (alpha.R,1R,6S)- et propanol de cyclohexane, 2,2,6-triméthyle-a-propyle-, [1a(S\*),6b]- (9CI):

Espèce	:	Cornée bovine
Méthode	:	OCDE ligne directrice 437
Remarques	:	Selon les données provenant de composants similaires
Résultat	:	Pas d'irritation des yeux

### (-)-Pin-2(10)-ene:

Espèce	:	Lapin
Méthode	:	OCDE ligne directrice 405
Résultat	:	Pas d'irritation des yeux

### Vetiveria zizanioides, extraits acétylés:

Espèce	:	Lapin
Méthode	:	OCDE ligne directrice 405
Résultat	:	Pas d'irritation des yeux
Remarques	:	Le test a été effectué conformément à la directive

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Sensibilisation cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée.

#### Sensibilisation respiratoire

Non classé sur la base des informations disponibles.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version 1.0 Date de révision: 25.04.2025 Numéro de la FDS: 11529007-00001 Date de dernière parution: 25.04.2025  
Date de la première version publiée: 25.04.2025

### Composants:

#### **Ethanol:**

Type de Test : Essai de gonflement de l'oreille de souris (MEST)  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Souris  
Résultat : négatif

Masse de réaction de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyle-2-naphthyle)éthane-1-one et 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyle-2-naphthyle)éthane-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthylé-2-naphthylé)éthane-1-one:

Evaluation : Taux de sensibilisation de la peau bas à modéré, probable ou prouvé, chez l'homme

Type de Test : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Souris  
Méthode : OCDE ligne directrice 429  
Résultat : positif

#### **Acétate de linalyle:**

Type de Test : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Souris  
Méthode : OCDE ligne directrice 429  
Résultat : positif

Evaluation : Taux de sensibilisation de la peau bas à modéré, probable ou prouvé, chez l'homme

#### **Oxacyclohexadecène-2-one:**

Type de Test : Ouvrir le test épicutané  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Cochon d'Inde  
Méthode : Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.6.  
Résultat : négatif

#### **Propanoate de 2-(1-(3',3'-diméthyl-1'-cyclohexyl)éthoxy)-2-méthyle et de propyle:**

Type de Test : Test de Maximalisation  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Cochon d'Inde  
Résultat : négatif

#### **(R)-p-mentha-1,8-diène:**

Type de Test : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version 1.0 Date de révision: 25.04.2025 Numéro de la FDS: 11529007-00001 Date de dernière parution: 25.04.2025  
Date de la première version publiée: 25.04.2025

(LLNA)  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Souris  
Méthode : OCDE ligne directrice 429  
Résultat : positif  
Evaluation : Taux de sensibilisation de la peau bas à modéré, probable ou prouvé, chez l'homme

### Diméthyl octadienol:

Type de Test : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Souris  
Méthode : OCDE ligne directrice 429  
Résultat : positif  
Remarques : Le test a été effectué conformément à la directive  
Evaluation : Taux de sensibilisation de la peau bas à modéré, probable ou prouvé, chez l'homme

### 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindeno[5,6-c]pyranne:

Type de Test : Test de Maximalisation  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Cochon d'Inde  
Résultat : négatif

### (ethoxyméthoxy)cyclododécane:

Type de Test : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Souris  
Méthode : OCDE ligne directrice 429  
Résultat : positif  
Evaluation : Taux de sensibilisation de la peau bas à modéré, probable ou prouvé, chez l'homme

### 3,7-Diméthylnona-1,6-diène-3-ol:

Type de Test : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Souris  
Méthode : OCDE ligne directrice 429  
Résultat : positif  
Evaluation : Taux de sensibilisation de la peau bas à modéré, probable ou prouvé, chez l'homme

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version 1.0 Date de révision: 25.04.2025 Numéro de la FDS: 11529007-00001 Date de dernière parution: 25.04.2025  
Date de la première version publiée: 25.04.2025

### **(E)-3-méthyl-5-cyclopentadécén-1-one:**

Evaluation : Sensibilisation de la peau probable ou prouvée chez l'homme  
Remarques : Basé sur la réglementation nationale ou régionale.

### **1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-indène-4-one:**

Type de Test : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Souris  
Méthode : OCDE ligne directrice 429  
Résultat : positif

Evaluation : Taux de sensibilisation de la peau bas à modéré, probable ou prouvé, chez l'homme

Masse de réaction de propanol de cyclohexane, 2,2,6-triméthyle-a-propyle-, (alpha.R,1R,6S)- et propanol de cyclohexane, 2,2,6-triméthyle-a-propyle-, [1a(S\*),6b]- (9CI):

Type de Test : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Souris  
Méthode : OCDE ligne directrice 429  
Résultat : positif  
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

Evaluation : Taux de sensibilisation de la peau bas à modéré, probable ou prouvé, chez l'homme

### **(-)-Pin-2(10)-ene:**

Type de Test : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Souris  
Méthode : OCDE ligne directrice 429  
Résultat : positif

Evaluation : Taux de sensibilisation de la peau bas à modéré, probable ou prouvé, chez l'homme

### **Vetiveria zizanioides, extraits acétylés:**

Type de Test : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Souris  
Méthode : OCDE ligne directrice 429  
Résultat : positif  
Remarques : Le test a été effectué conformément à la directive

Evaluation : Taux de sensibilisation de la peau bas à modéré, probable ou

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version 1.0 Date de révision: 25.04.2025 Numéro de la FDS: 11529007-00001 Date de dernière parution: 25.04.2025  
Date de la première version publiée: 25.04.2025

prouvé, chez l'homme

### Mutagenicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### Ethanol:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Méthode: OCDE Ligne directrice 476  
Résultat: négatif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

Masse de réaction de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyle-2-naphthyle)éthane-1-one et 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyle-2-naphthyle)éthane-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthylé-2-naphthylé)éthane-1-one:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Contact avec la peau  
Résultat: négatif

#### Acétate de linalyle:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

**BMW Group**

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

---

Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### **Oxacyclohexadecène-2-one:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif

### **Propanoate de 2-(1-(3',3'-diméthyl-1'-cyclohexyl)éthoxy)-2-méthyle et de propyle:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif

### **(R)-p-mentha-1,8-diène:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

---

Résultat: négatif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test des comètes alcalines in vivo sur mammifères  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

### Diméthyl octadienol:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif  
Remarques: Le test a été effectué de manière équivalente ou similaire à la directive

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Méthode: OCDE Ligne directrice 476  
Résultat: négatif  
Remarques: Le test a été effectué de manière équivalente ou similaire à la directive

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif  
Remarques: Le test a été effectué de manière équivalente ou similaire à la directive

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif  
Remarques: Le test a été effectué conformément à la directive

### 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindeno[5,6-c]pyranne:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version 1.0      Date de révision: 25.04.2025      Numéro de la FDS: 11529007-00001      Date de dernière parution: 25.04.2025  
Date de la première version publiée: 25.04.2025

---

### **(ethoxyméthoxy)cyclododécane:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

### **3,7-Dimethylnona-1,6-diène-3-ol:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de  
mammifères (test cytogénétique in vivo)  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants  
similaires

### **(E)-3-méthyl-5-cyclopentadécén-1-one:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules  
de mammifères  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif

### **1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-indène-4-one:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules  
de mammifères  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Résultat: négatif

Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

**BMW Group**

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

Masse de réaction de propanol de cyclohexane, 2,2,6-triméthyle-a-propyle-, (alpha.R,1R,6S)- et propanol de cyclohexane, 2,2,6-triméthyle-a-propyle-, [1a(S\*),6b]- (9CI):

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

### **(-)-Pin-2(10)-ene:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### **Vetiveria zizanioides, extraits acétylés:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif  
Remarques: Le test a été effectué conformément à la directive

### **Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **(R)-p-mentha-1,8-diène:**

Espèce : Souris  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 103 semaines  
Résultat : négatif

### **Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Ethanol:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Test de la toxicité reproductive portant sur deux générations  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version 1.0 Date de révision: 25.04.2025 Numéro de la FDS: 11529007-00001 Date de dernière parution: 25.04.2025  
Date de la première version publiée: 25.04.2025

Masse de réaction de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyle-2-naphthyle)éthane-1-one et 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyle-2-naphthyle)éthane-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthylé-2-naphthylé)éthane-1-one:

Effets sur la fertilité : Type de Test: Étude de toxicité pour la reproduction sur une génération  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 443  
Résultat: négatif

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: négatif

### Acétate de linalyle:

Effets sur la fertilité : Type de Test: Essai de dépistage de toxicité pour la reproduction et le développement  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: négatif

### Oxacyclohexadecène-2-one:

Effets sur la fertilité : Type de Test: Étude de toxicité pour la reproduction sur une génération  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 415  
Résultat: négatif

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: négatif

### Propanoate de 2-(1-(3',3'-diméthyl-1'-cyclohexyl)éthoxy)-2-méthyle et de propyle:

Effets sur la fertilité : Type de Test: Étude de toxicité pour la reproduction sur une génération  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

Méthode: OCDE ligne directrice 415

Résultat: négatif

### **(R)-p-mentha-1,8-diène:**

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

### **Diméthyl octadienol:**

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif  
Remarques: Aucune directive de test n'a été suivie

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

Effets sur la fertilité : Type de Test: Etude de toxicité pour la reproduction sur trois générations  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

### **(ethoxyméthoxy)cyclododécane:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Étude de toxicité à doses répétées combinées avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou développement  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE Ligne directrice 422  
Résultat: négatif

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Étude de toxicité à doses répétées combinées avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou développement  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 422  
Résultat: négatif

### **3,7-Dimethylnona-1,6-diène-3-ol:**

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Rat

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### **(E)-3-méthyl-5-cyclopentadécén-1-one:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Étude de toxicité pour la reproduction sur une génération  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 415  
Résultat: négatif

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Étude de toxicité pour la reproduction sur une génération  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 415  
Résultat: négatif

### **1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-indène-4-one:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Essai de dépistage de toxicité pour la reproduction et le développement  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 421  
Résultat: négatif

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Essai de dépistage de toxicité pour la reproduction et le développement  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 421  
Résultat: négatif

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Acétate de linalyle:**

Evaluation : Aucun effet significativement dangereux pour la santé n'a été observé chez les animaux à des concentrations de 100 mg/kg de poids corporel ou moins.

Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

### **(R)-p-mentha-1,8-diène:**

Evaluation : Aucun effet significativement dangereux pour la santé n'a été observé chez les animaux à des concentrations de 100 mg/kg de poids corporel ou moins.

### **3,7-Diméthylnona-1,6-diène-3-ol:**

Evaluation : Aucun effet significativement dangereux pour la santé n'a été observé chez les animaux à des concentrations de 100 mg/kg de poids corporel ou moins.

### **Toxicité à dose répétée**

#### **Composants:**

##### **Ethanol:**

Espèce : Rat  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
LOAEL : 3.200 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 90 jours

Masse de réaction de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyle-2-naphthyle)éthane-1-one et 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyle-2-naphthyle)éthane-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthylé-2-naphthylé)éthane-1-one:

Espèce : Rat  
NOAEL : 120 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 90 jours  
Méthode : OCDE ligne directrice 408

##### **Acétate de linalyle:**

Espèce : Rat  
NOAEL : > 30 - 300 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 28 jours  
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

Espèce : Rat  
NOAEL : > 100 mg/kg  
Voie d'application : Contact avec la peau  
Durée d'exposition : 91 jours  
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

##### **Oxacyclohexadecène-2-one:**

Espèce : Rat  
NOAEL : >= 1.000 mg/kg

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version 1.0 Date de révision: 25.04.2025 Numéro de la FDS: 11529007-00001 Date de dernière parution: 25.04.2025  
Date de la première version publiée: 25.04.2025

Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 90 jours  
Méthode : OCDE ligne directrice 408

### Propanoate de 2-(1-(3',3'-diméthyl-1'-cyclohexyl)éthoxy)-2-méthyle et de propyle:

Espèce : Rat  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 28 jours

### (R)-p-mentha-1,8-diène:

Espèce : Rat, mâle  
NOAEL : 5 mg/kg  
LOAEL : 30 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 13 Sem.

### Diméthyl octadiénol:

Espèce : Rat, mâle  
NOAEL : >= 497,9 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 96 jours  
Méthode : OCDE ligne directrice 408  
Remarques : Le test a été effectué conformément à la directive

Espèce : Rat  
NOAEL : 250 mg/kg  
Voie d'application : Contact avec la peau  
Durée d'exposition : 91 jours  
Méthode : OCDE ligne directrice 411  
Remarques : Le test a été effectué de manière équivalente ou similaire à la directive

### 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindeno[5,6-c]pyranne:

Espèce : Rat  
NOAEL : >= 150 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 13 Sem.  
Méthode : OCDE ligne directrice 408

### (ethoxyméthoxy)cyclododécane:

Espèce : Rat  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 28 jours  
Méthode : OCDE ligne directrice 422

### 3,7-Diméthylnona-1,6-diène-3-ol:

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

Espèce : Rat  
NOAEL : > 30 - 300 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 28 jours  
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

### **(E)-3-méthyl-5-cyclopentadécén-1-one:**

Espèce : Rat  
NOAEL : >= 1.000 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 28 jours  
Méthode : OCDE ligne directrice 407

### **1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-indène-4-one:**

Espèce : Rat  
NOAEL : 10 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 90 jours  
Méthode : OCDE ligne directrice 408

### **Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **(R)-p-mentha-1,8-diène:**

La substance ou le mélange est connu pour provoquer un risque de toxicité par aspiration chez l'homme ou doit être considéré comme s'il présentait un risque de toxicité par aspiration chez l'homme.

#### **(-)-Pin-2(10)-ène:**

La substance ou le mélange est connu pour provoquer un risque de toxicité par aspiration chez l'homme ou doit être considéré comme s'il présentait un risque de toxicité par aspiration chez l'homme.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1 Toxicité

##### Composants:

##### **Ethanol:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 14.200 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)): 5.012 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Chlorella vulgaris (algue d'eau douce)): 275 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
EC10 (Chlorella vulgaris (algue d'eau douce)): 11,5 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Protozoa (Protozoaire)): 5.800 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: >= 79 mg/l  
Durée d'exposition: 100 jr  
Espèce: Oryzias latipes (médaka)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 9,6 mg/l  
Durée d'exposition: 9 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)

Masse de réaction de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyle-2-naphthyle)éthane-1-one et 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyle-2-naphthyle)éthane-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthylé-2-naphthylé)éthane-1-one:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 1,3 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 1,38 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 2,6 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): >= 2,6 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

**BMW Group**

## BMW BERGAMOOD

Version 1.0      Date de révision: 25.04.2025      Numéro de la FDS: 11529007-00001      Date de dernière parution: 25.04.2025  
Date de la première version publiée: 25.04.2025

---

Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 0,16 mg/l  
Durée d'exposition: 30 jr  
Espèce: Danio rerio (poisson zèbre)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 210

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : EC10: 0,044 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 1

### Acétate de linalyle:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): 11 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 10 - 100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

EC10 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 1 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour les microorganismes : CE50 : > 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 30 min  
Méthode: ISO 8192

### Oxacyclohexadecène-2-one:

Toxicité pour les poissons : CL50 : > 0,1 - 1 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Remarques: Basé sur la réglementation nationale ou régionale.

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 0,47 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.3.  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

EC10 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 0,1 - 1 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.3.  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 1

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 1

### Propanoate de 2-(1-(3',3'-diméthyl-1'-cyclohexyl)éthoxy)-2-méthyle et de propyle:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 3,6 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 3,3 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 1,1 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): >= 1,1 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les microorganismes : NOEC : >= 100 mg/l  
Durée d'exposition: 3 jr

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,2 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

### (R)-p-mentha-1,8-diène:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 0,720 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

**BMW Group**

## BMW BERGAMOOD

Version 1.0      Date de révision: 25.04.2025      Numéro de la FDS: 11529007-00001      Date de dernière parution: 25.04.2025  
Date de la première version publiée: 25.04.2025

---

- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 307 µg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,25 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,14 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 1
- Toxicité pour les microorganismes : CE50 : > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
- Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : EC10: 0,37 mg/l  
Durée d'exposition: 8 jr  
Espèce: Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : EC10: 0,153 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211
- Diméthyl octadienol:**
- Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 27,8 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
Remarques: Le test a été effectué conformément à la directive
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 59 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
Remarques: Le test a été effectué conformément à la directive
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 156,7 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 54,3 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version 1.0 Date de révision: 25.04.2025 Numéro de la FDS: 11529007-00001 Date de dernière parution: 25.04.2025  
Date de la première version publiée: 25.04.2025

Toxicité pour les microorganismes : EC10 (boue activée): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209  
Remarques: Le test a été effectué conformément à la directive

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

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oryzias latipes (médaka)): 0,95 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Acartia tonsa (calanoïde copépode)): 0,47 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 0,854 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,201 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 1

Toxicité pour les microorganismes : CE0 : 10 mg/l  
Durée d'exposition: 5 jr

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 0,068 mg/l  
Durée d'exposition: 36 jr  
Espèce: Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 210

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,111 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 1

### **(ethoxyméthoxy)cyclododécane:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 1,9 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 1,6 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 53 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour les microorganismes : NOEC :  $\geq$  1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

### 3,7-Dimethylnona-1,6-diène-3-ol:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 24 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 23 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 25,1 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 6,3 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

### (E)-3-méthyl-5-cyclopentadécén-1-one:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0,22 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : EL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,39 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 0,715 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,371 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 1

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOELR: 0,0899 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 1

### **1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-indène-4-one:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oryzias latipes (médaka)): 2,12 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 1,5 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EC10 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 6 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

CE50r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 10 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les microorganismes : CE50 : > 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Masse de réaction de propanol de cyclohexane, 2,2,6-triméthyle-a-propyle-, (alpha.R,1R,6S)- et propanol de cyclohexane, 2,2,6-triméthyle-a-propyle-, [1a(S\*),6b]- (9CI):

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 522 µg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 1,42 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 1,42 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

### **(-)-Pin-2(10)-ene:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): 0,557 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 1,25 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version 1.0 Date de révision: 25.04.2025 Numéro de la FDS: 11529007-00001 Date de dernière parution: 25.04.2025  
Date de la première version publiée: 25.04.2025

tiques	Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,826 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201  EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,378 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique)	: 1
Toxicité pour les microorganismes	: CE50 : 326 mg/l Durée d'exposition: 3 h Méthode: OCDE Ligne directrice 209 Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique)	: 1
<b>Vetiveria zizanioides, extraits acétylés:</b>	
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 7,2 mg/l Durée d'exposition: 48 h Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau Méthode: OCDE Ligne directrice 202 Remarques: Le test a été effectué conformément à la directive
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	: EL50 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): 76,6 mg/l Durée d'exposition: 72 h Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau Méthode: OCDE Ligne directrice 201 Remarques: Le test a été effectué conformément à la directive  EL10 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): 22,1 mg/l Durée d'exposition: 72 h Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau Méthode: OCDE Ligne directrice 201 Remarques: Le test a été effectué conformément à la directive

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Composants:

**Ethanol:**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

**Biodégradabilité** : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 84 %  
Durée d'exposition: 20 jr

Masse de réaction de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyle-2-naphthyle)éthane-1-one et 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyle-2-naphthyle)éthane-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthylé-2-naphthylé)éthane-1-one:

**Biodégradabilité** : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 11 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 C

### Acétate de linalyle:

**Biodégradabilité** : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 70 - 80 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F

### Oxacyclohexadecène-2-one:

**Biodégradabilité** : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 96,7 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F

### Propanoate de 2-(1-(3',3'-diméthyl-1'-cyclohexyl)éthoxy)-2-méthyle et de propyle:

**Biodégradabilité** : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 16,4 %  
Durée d'exposition: 29 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

### (R)-p-mentha-1,8-diène:

**Biodégradabilité** : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 71,4 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

### Diméthyl octadienol:

**Biodégradabilité** : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 64,2 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301D  
Remarques: Le test a été effectué conformément à la directive

### 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindeno[5,6-c]pyranne:

**Biodégradabilité** : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 2 %  
Durée d'exposition: 28 jr

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

**BMW Group**

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

### **(ethoxyméthoxy)cyclododécane:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: < 5 %  
Durée d'exposition: 28 jr

### **3,7-Diméthylnona-1,6-diène-3-ol:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 91 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F

### **(E)-3-méthyl-5-cyclopentadécén-1-one:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 81 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301B

### **1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-indène-4-one:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 0 %  
Durée d'exposition: 28 jr

Masse de réaction de propanol de cyclohexane, 2,2,6-triméthyle-a-propyle-, (alpha.R,1R,6S)- et propanol de cyclohexane, 2,2,6-triméthyle-a-propyle-, [1a(S\*),6b]- (9CI):

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

### **(-)-Pin-2(10)-ene:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 76 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 301D

### **Vetiveria zizanioides, extraits acétylés:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 40 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F  
Remarques: Le test a été effectué conformément à la directive

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

### Composants:

**Ethanol:**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -0,35

Masse de réaction de 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyle-2-naphthyle)éthane-1-one et 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyle-2-naphthyle)éthane-1-one et 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tétraméthylé-2-naphthylé)éthane-1-one:

Bioaccumulation : Espèce: *Lepomis macrochirus* (Crapet arlequin)  
Facteur de bioconcentration (FBC): 391  
Méthode: OCDE ligne directrice 305

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 5,65  
Méthode: OCDE Ligne directrice 117

### Acétate de linalyle:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,9  
Méthode: OCDE ligne directrice 107

### Oxacyclohexadecène-2-one:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: > 4  
Méthode: OCDE Ligne directrice 123

### Propanoate de 2-(1-(3',3'-diméthyl-1'-cyclohexyl)éthoxy)-2-méthyle et de propyle:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 4,68

### (R)-p-mentha-1,8-diène:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 4,38

### Diméthyl octadienol:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,84  
Méthode: OCDE ligne directrice 107  
Remarques: Le test a été effectué de manière équivalente ou similaire à la directive

### 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindeno[5,6-c]pyranne:

Bioaccumulation : Espèce: *Lepomis macrochirus* (Crapet arlequin)  
Facteur de bioconcentration (FBC): 1.584  
Méthode: OCDE ligne directrice 305

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 5,3

### (ethoxyméthoxy)cyclododécane:

Bioaccumulation : Espèce: *Cyprinus carpio* (Carpe)  
Facteur de bioconcentration (FBC): 530 - 560

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

Méthode: OCDE ligne directrice 305

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 5,4

### **3,7-Dimethylnona-1,6-diène-3-ol:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,3  
Méthode: OCDE ligne directrice 107

### **(E)-3-méthyl-5-cyclopentadécén-1-one:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: > 4  
Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, A.8

### **1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-indène-4-one:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 4,2

Masse de réaction de propanol de cyclohexane, 2,2,6-triméthyle-a-propyle-, (alpha.R,1R,6S)- et propanol de cyclohexane, 2,2,6-triméthyle-a-propyle-, [1a(S\*),6b]- (9CI):

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: > 4  
Méthode: OCDE Ligne directrice 123

### **(-)-Pin-2(10)-ene:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: > 4

### **Vetiveria zizanioides, extraits acétylés:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: > 4  
Méthode: OCDE Ligne directrice 117  
Remarques: Le test a été effectué conformément à la directive

## 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

### **Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

### **Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

**BMW Group**

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### 12.7 Autres effets néfastes

Donnée non disponible

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

- Produit : Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.  
Selon le catalogue européen des déchets (CED), le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application.  
Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.  
Ne pas jeter les déchets à l'égout.
- Emballages contaminés : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.  
Les récipients vides conservent des résidus et peuvent être dangereux.  
Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, percer, meuler ou exposer de tels conteneurs à la chaleur, aux flammes, à des étincelles ou à d'autres sources d'ignition. Ils peuvent exploser et causer des blessures et / ou la mort.  
Sauf indication contraire : éliminer comme produit non utilisé.
- Code des déchets : Les codes de déchet suivants ne sont que des suggestions:
- produit usagé  
16 03 05\*, déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses
  - produit inutilisé  
16 03 05\*, déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses
  - emballages souillés  
15 01 10\*, emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BMW Group

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version 1.0      Date de révision: 25.04.2025      Numéro de la FDS: 11529007-00001      Date de dernière parution: 25.04.2025  
Date de la première version publiée: 25.04.2025

**ADN** : UN 1266  
**ADR** : UN 1266  
**RID** : UN 1266  
**IMDG** : UN 1266  
**IATA** : UN 1266

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

**ADN** : PRODUITS POUR PARFUMERIE  
**ADR** : PRODUITS POUR PARFUMERIE  
**RID** : PRODUITS POUR PARFUMERIE  
**IMDG** : PERFUMERY PRODUCTS  
(Reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)  
**IATA** : Perfumery products

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

	Classe	Risques subsidiaires
<b>ADN</b>	: 3	
<b>ADR</b>	: 3	
<b>RID</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

### 14.4 Groupe d'emballage

**ADN**  
Groupe d'emballage : II  
Code de classification : F1  
Numéro d'identification du danger : 33  
Étiquettes : 3  
**ADR**  
Groupe d'emballage : II  
Code de classification : F1  
Numéro d'identification du danger : 33  
Étiquettes : 3  
Code de restriction en tunnels : (D/E)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**BMW Group**

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

---

### RID

Groupe d'emballage : II  
Code de classification : F1  
Numéro d'identification du danger : 33  
Étiquettes : 3

### IMDG

Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : 3  
EmS Code : F-E, S-D

### IATA (Cargo)

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 364  
Instruction d'emballage (LQ) : Y341  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : Flammable Liquids

### IATA (Passager)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 353  
Instruction d'emballage (LQ) : Y341  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : Flammable Liquids

## 14.5 Dangers pour l'environnement

### ADN

Dangereux pour l'environnement : oui

### ADR

Dangereux pour l'environnement : oui

### RID

Dangereux pour l'environnement : oui

### IMDG

Polluant marin : oui

## 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

## 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Remarques : Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

**BMW Group**

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

#### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) : Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:  
Numéro sur la liste 3

Numéro sur la liste 75: Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit comme encre de tatouage, veuillez contacter votre fournisseur.

Les substances ou mélanges sont listés ici en fonction de leur apparition dans le règlement, indépendamment de leur utilisation/usage ou des conditions de la restriction. Veuillez vous référer aux conditions du règlement correspondant afin de déterminer si une entrée est applicable à la mise sur le marché ou non.

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) N° 2024/590 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) : Non applicable

Règlement (UE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

		Quantité 1	Quantité 2
E2	DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT	200 t	500 t
P5c	LIQUIDES INFLAMMABLES	5.000 t	50.000 t

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**BMW Group**

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

---

Maladies Professionnelles : 84, 65  
(R-461-3, France)

Surveillance médicale renforcée (R4624-23) : Le produit n'a pas de propriétés CMR de catégorie 1, 1A ou 1B

Installations classées pour la protection de l'environnement (Code de l'environnement R511-9) : 4331, 4511

### Autres réglementations:

Prenez note de la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

---

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Autres informations : Les points sur lesquels des modifications ont été apportées par rapport à la version précédente sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

#### Texte complet pour phrase H

H225 : Liquide et vapeurs très inflammables.  
H226 : Liquide et vapeurs inflammables.  
H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H315 : Provoque une irritation cutanée.  
H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.  
H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Texte complet pour autres abréviations

Aquatic Acute : Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique  
Aquatic Chronic : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique  
Asp. Tox. : Danger par aspiration  
Eye Irrit. : Irritation oculaire  
Flam. Liq. : Liquides inflammables  
Skin Irrit. : Irritation cutanée  
Skin Sens. : Sensibilisation cutanée

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**BMW Group**

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

FR VLE : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France  
FR VLE / VME : Valeur limite de moyenne d'exposition  
FR VLE / VLCT (VLE) : Valeurs limites d'exposition à court terme

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Information supplémentaire

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité : Données techniques internes, données provenant des FDS des matières premières, résultats de la recherche sur le portail eChem de l'OCDE et sur le site de l'Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

### Classification du mélange:

Flam. Liq. 2 H225

### Procédure de classification:

Sur la base de données ou de l'évaluation des produits

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**BMW Group**

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## BMW BERGAMOOD

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 25.04.2025
1.0	25.04.2025	11529007-00001	Date de la première version publiée: 25.04.2025

---

Eye Irrit. 2	H319	Méthode de calcul
Skin Sens. 1	H317	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 2	H411	Méthode de calcul

Les renseignements fournis dans la présente fiche de données de sécurité (FDS) sont basés sur l'état de nos connaissances à la date de sa publication et sont donnés en toute bonne foi. Ces renseignements sont fournis à seul titre d'orientation pour que la manipulation, l'utilisation, la transformation, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet de la matière en question soient effectués en toute sécurité et ne sauraient donc être interprétés comme une garantie ou considérés comme des spécifications de qualité. Les renseignements fournis ne se réfèrent qu'à la matière spécifiée en haut de la présente fiche des données de sécurité FDS et peuvent ne pas s'appliquer lorsque cette matière est mélangée à d'autres ou qu'elle est transformée, sauf indication spécifiée dans le texte. Les utilisateurs de cette matière sont priés de réexaminer les informations et les recommandations fournies et de les adapter aux méthodes de manipulation, d'utilisation, de transformation et d'entreposage qu'ils comptent employer, en évaluant si possible la pertinence de la matière objet de la FDS à son stade final d'utilisation.

FR / FR