

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Code du produit : 0911 005 300

Identifiant Unique De Formulation (UFI) : 6A50-J0JQ-600P-UNT1

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

Utilisation de la substance/du mélange : Adhésifs Utilisation professionnelle du produit

Restrictions d'emploi recommandées : Non applicable

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

Société : RECA FRANCE  
5, rue Edouard Branly  
67116 Reichstett

Téléphone : +33 03 90 20 35 50

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : sds@reca.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

ORFILA (France) +33 (0) 1 45 42 59 59

---

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 3 H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence : **Prévention:**  
P261 Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection.

#### Intervention:

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

#### Elimination:

P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

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

Diméthacrylate de tétraméthylène

Diméthacrylate d'éthylène

Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol

Réaction de masse du 2-[(2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphénol) amino}éthanol et du 2,2'-(4-méthylphénol)imino]di-éthanol

### 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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

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.

### 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)
Diméthacrylate de tétraméthylène	2082-81-7 218-218-1 607-766-00-0 01-2119967415-30	Skin Sens. 1B; H317	>= 10 - < 20
Vinyltoluène	25013-15-4 246-562-2 01-2119622074-50	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1	>= 2,5 - < 10
Diméthacrylate d'éthylène	97-90-5 202-617-2 607-114-00-5 01-2119965172-38	Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335  Limite de concentration spécifique STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 1 - < 10
Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol	27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10
Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-	6846-50-0	Repr. 2; H361d	>= 0,25 - < 1

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

diméthyltriméthylène	229-934-9 01-2119451093-47	Aquatic Chronic 3; H412	
Réaction de masse du 2-{{2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl}(4-méthylphényl) amino}éthanol et du 2,2'-(4-méthylphényl)imino]diéthanol	Non attribuée 01-2119979579-10	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412  Estimation de la toxicité aiguë  Toxicité aiguë par voie orale: 619 mg/kg	>= 0,25 - < 1
1,1'-(p-tolylimino)dipropane-2-ol	38668-48-3 254-075-1 01-2119980937-17	Acute Tox. 2; H300 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
Dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2	Carc. 2; H351	>= 0,1 - < 1
1,4-Naphtoquinone	130-15-4 204-977-6 01-2120760462-57	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 1; H330 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 10 Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 10  Estimation de la toxicité aiguë  Toxicité aiguë par voie orale: 124 mg/kg Toxicité aiguë par inhalation (poussières/brouillard): 0,046 mg/l	>= 0,025 - < 0,1

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Conseils généraux               | : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.<br>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.<br>Faire appel à une assistance médicale.  |
| En cas de contact avec la peau  | : En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau.<br>Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.<br>Faire appel à une assistance médicale.<br>Laver les vêtements avant de les remettre.<br>Nettoyer méticuleusement les chaussures avant de les réutiliser. |
| En cas de contact avec les yeux | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.<br>Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.  |
| En cas d'ingestion              | : En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.<br>Faire appel à une assistance médicale.<br>Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.  |

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

- |         |  |
|---------|--|
| Risques | : Peut provoquer une allergie cutanée. |
|---------|--|

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

- |             |   |
|-------------|---|
| Traitements | : 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<br>Mousse résistant à l'alcool<br>Dioxyde de carbone (CO2)<br>Poudre chimique sèche |
|--------------------------------|--|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

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 : Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone  
Oxydes de silicium

### 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.  
Eloigner 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 : 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.  
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.  
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte.  
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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

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 : N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.
- Conseils pour une manipulation sans danger : Eviter le contact avec la peau et les vêtements. Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs ou aérosols. Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux. 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. Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.
- 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. Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques.
- Précautions pour le stockage en commun : Ne pas stocker avec les types de produits suivants : Oxydants forts
- Température de stockage recommandée : 5 - 25 °C

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

### 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
Quartz	14808-60-7	VME (Fraction alvéolaire)	0,1 mg/m3	FR VLE
Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires contraignantes				
Vinyltoluène	25013-15-4	VME	50 ppm 240 mg/m3	FR VLE
Information supplémentaire: Valeurs limites admises (circulaires)				
Dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]	13463-67-7	VME	10 mg/m3 (Titane)	FR VLE
	Information supplémentaire: Cancérogène de catégorie 2 - Substances préoccupantes en raison d'effets cancerogènes possibles, Valeurs limites admises (circulaires)			

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

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	17,62 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	5 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	4,35 mg/m3
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	5 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	5 mg/kg p.c./jour
Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	14,7 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	4,2 mg/kg p.c./jour

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024  
Date de la première version publiée: 13.07.2021

	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	4,35 mg/m3
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	2,5 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	2,5 mg/kg p.c./jour
Diméthacrylate de tétraméthylène	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	14,5 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	4,2 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	4,3 mg/m3
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	2,5 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	2,5 mg/kg p.c./jour
1,4-Naphtoquinone	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	0,033 mg/m3
Réaction de masse du 2-[{2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl}(4-méthylphényl)amino}éthanol et du 2,2'-(4-méthylphénylimino)di-éthanol	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	9,8 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	1,4 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	2,9 mg/m3
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	0,83 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	0,83 mg/kg p.c./jour
Diméthacrylate d'éthylène	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	2,45 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	1,3 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	1,45 mg/m3
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	0,83 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	0,83 mg/kg p.c./jour
1,1'-(p-tolylimino)dipropane-2-ol	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	2 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	0,6 mg/kg p.c./jour

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	0,4 mg/m3
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	0,3 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	0,3 mg/kg p.c./jour
Vinyltoluène	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	5,82 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	1,65 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	1,03 mg/m3
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	0,595 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	0,595 mg/kg p.c./jour

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

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène	Eau douce	0,014 mg/l
	Eau de mer	0,001 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	3 mg/l
	Sédiment d'eau douce	5,29 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment marin	0,529 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sol	1,05 mg/kg poids sec (p.s.)
	Oral(e) (Empoisonnement secondaire)	83,3 Aliments mg / kg
Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol	Eau douce	0,904 mg/l
	Eau douce - intermittent	0,972 mg/l
	Eau de mer	0,09 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	10 mg/l
	Sédiment d'eau douce	6,28 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment marin	6,28 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sol	0,727 mg/kg poids sec (p.s.)
Diméthacrylate de tétraméthylène	Eau douce	0,087 mg/l
	Eau de mer	0,009 mg/l
	Utilisation/rejet intermittent(e)	0,098 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	20 mg/l
	Sédiment d'eau douce	3,12 mg/kg
	Sédiment marin	0,312 mg/kg
	Sol	0,573 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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

1,4-Naphtoquinone	Eau douce	0,0261 µg/l
	Eau douce - intermittent	0,261 µg/l
	Eau de mer	0,00261 µg/l
	Eau de mer - intermittent	0,0261 µg/l
	Station de traitement des eaux usées	0,172 mg/l
	Sédiment d'eau douce	0,000321 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment marin	0,000032 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sol	0,000049 mg/kg poids sec (p.s.)
Réaction de masse du 2-{[2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényl) amino}éthanol et du 2,2'-(4-méthylphényl)imino]diéthanol	Eau douce	0,048 mg/l
	Eau douce - intermittent	0,48 mg/l
	Eau de mer	0,005 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	10 mg/l
	Sédiment d'eau douce	1,2 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment marin	0,12 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sol	0,21 mg/kg poids sec (p.s.)
Diméthacrylate d'éthylène	Eau douce	0,139 mg/l
	Eau de mer	0,0139 mg/l
	Utilisation/rejet intermittent(e)	0,15 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	57 mg/l
	Sédiment d'eau douce	1,6 mg/kg
	Sédiment marin	0,16 mg/kg
	Sol	0,239 mg/kg
1,1'-(p-tolylimino)dipropane-2-ol	Eau douce	0,017 mg/l
	Eau de mer	0,0017 mg/l
	Utilisation/rejet intermittent(e)	0,17 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	199,5 mg/l
	Sédiment d'eau douce	0,0782 mg/kg
	Sédiment marin	0,00782 mg/kg
	Sol	0,005 mg/kg
Vinyltoluène	Eau douce	0,319 µg/l
	Eau douce - intermittent	3,19 µg/l
	Eau de mer	0,0319 µg/l
	Eau de mer - intermittent	0,319 µg/l
	Station de traitement des eaux usées	5,92 mg/l
	Sédiment d'eau douce	0,032 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment marin	0,0032 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sol	0,00621 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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

| | | poids sec (p.s.) |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Réduire au minimum les concentrations d'exposition au travail.

#### Équipement de protection individuelle

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

#### Protection des mains

Matériel : Caoutchouc nitrile  
Délai de rupture : > 480 min  
Épaisseur du gant : 0,5 mm  
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.

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

Filtre de type : Type mixte protégeant des particules et des vapeurs organiques (A-P)

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique : pâte

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

Couleur : beige

Odeur : caractéristique

Seuil olfactif : Donnée non disponible

Point de fusion/point de congélation : Donnée non disponible

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition : Donnée non disponible

Inflammabilité (solide, gaz) : Non classé comme danger d'inflammabilité

Inflammabilité (liquides) : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure : Non applicable

Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure : Non applicable

Point d'éclair : Non applicable

Température d'auto-inflammation : Non applicable

Température de décomposition : Donnée non disponible

pH : La substance / Le mélange est non soluble (à l'eau)

Viscosité  
Viscosité, cinématique : Non applicable

Solubilité(s)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

Hydrosolubilité : insoluble

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

Pression de vapeur : Non applicable

Densité : 1,72 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densité de vapeur relative : Non applicable

Caractéristiques de la particule  
Taille des particules : Donnée non disponible

### 9.2 Autres informations

Explosifs : Non explosif

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

Taux d'évaporation : Non applicable

---

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Non classé comme danger de réactivité.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Peut réagir avec les agents oxydants forts.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Aucun(e) à notre connaissance.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

### 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 : Contact avec la peau  
Ingestion  
Contact avec les yeux

#### Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 2.000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

#### Composants:

##### **Diméthacrylate de tétraméthylène:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 10.066 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 2.000 mg/kg  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

##### **Vinyltoluène:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Souris): 800 - 1.182 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5,02 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403

##### **Diméthacrylate d'éthylène:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 8.300 mg/kg

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

##### **Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

Méthode: OCDE ligne directrice 401

Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë

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

### Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Méthode: OCDE ligne directrice 425

Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë

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

Méthode: OCDE ligne directrice 402

Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

### Réaction de masse du 2-{{2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl}(4-méthylphényl) amino}éthanol et du 2,2'-(4-méthylphényl)imino]di-éthanol:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle): 619 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

### 1,1'-(p-tolylimino)dipropane-2-ol:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 25 - 200 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 423

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

### Dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]:

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

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 6,82 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

### 1,4-Naphtoquinone:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 124 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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 0,046 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

##### **Diméthacrylate de tétraméthylène:**

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

##### **Vinyltoluène:**

Espèce : Epiderme humain reconstitué (RHE)  
Méthode : OCDE ligne directrice 431

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

Résultat : Irritation de la peau

##### **Diméthacrylate d'éthylène:**

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

##### **Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol:**

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

##### **Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène:**

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

##### **Réaction de masse du 2-{{2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl}(4-méthylphényle) amino}éthanol et du 2,2'-(4-méthylphényle)imino]di-éthanol:**

Espèce : Epiderme humain reconstitué (RHE)  
Méthode : OCDE ligne directrice 431

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

Résultat : Irritation de la peau

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

### 1,1'-(p-tolylimino)dipropane-2-ol:

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

### Dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]:

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

### 1,4-Naphtoquinone:

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Corrosif après 1 à 4 heures d'exposition

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### Diméthacrylate de tétraméthylène:

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

#### Diméthacrylate d'éthylène:

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

#### Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol:

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours

#### Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène:

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

#### Réaction de masse du 2-{[2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényl) amino}éthanol et du 2,2'-(4-méthylphényl)imino]di-éthanol:

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Effets irréversibles sur les yeux

### 1,1'-(p-tolylimino)dipropane-2-ol:

Espèce : Lapin

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Irritant pour les yeux, réversible en 7 jours

**Dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

### 1,4-Naphtoquinone:

Résultat : Effets irréversibles sur les yeux  
Remarques : Sur base de la corrosivité cutanée.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Sensibilisation cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée.

#### Sensibilisation respiratoire

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### Diméthacrylate de tétraméthylène:

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

#### Vinyltoluène:

Type de Test : Test de Maximalisation  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Cochon d'Inde  
Méthode : OCDE ligne directrice 406  
Résultat : négatif

#### Diméthacrylate d'éthylène:

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

Evaluation : Sensibilisation de la peau probable ou prouvée chez l'homme

### Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol:

Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Humain  
Résultat : positif

Evaluation : Sensibilisation de la peau probable ou prouvée chez l'homme

### Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène:

Type de Test : Test patch d'application cutanée répétée sur l'humain (HRIPT)  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Résultat : négatif

### Réaction de masse du 2-{{2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl}(4-méthylphényl) amino}éthanol et du 2,2'-[(4-méthylphényl)imino]di-éthanol:

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 : Sensibilisation de la peau probable ou prouvée chez l'homme

### 1,1'-(p-tolylimino)dipropane-2-ol:

Type de Test : Test de Maximalisation  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Cochon d'Inde  
Méthode : OCDE ligne directrice 406  
Résultat : négatif

### Dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]:

Type de Test : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Souris  
Résultat : négatif

### 1,4-Naphtoquinone:

Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Cochon d'Inde  
Résultat : positif

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

Evaluation : Sensibilisation de la peau probable ou prouvée chez l'homme

### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Composants:**

##### **Diméthacrylate de tétraméthylène:**

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

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

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

##### **Vinyltoluène:**

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  
Résultat: positif

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

##### **Diméthacrylate d'éthylène:**

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

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

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

de mammifères  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
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

### Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol:

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: positif

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

### Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.13/14.  
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

### Réaction de masse du 2-[(2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényl) amino}éthanol et du 2,2'-(4-méthylphényl)imino]di-éthanol:

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

Résultat: négatif

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

Méthode: OCDE ligne directrice 476

Résultat: positif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro

Méthode: OCDE ligne directrice 473

Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo :

- Type de Test: Test des comètes alcalines in vivo sur mammifères
- Espèce: Rat
- Voie d'application: Ingestion
- Méthode: OCDE ligne directrice 489
- Résultat: négatif

### 1,1'-(p-tolylimino)dipropane-2-ol:

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 de mutation bactérienne inverse (AMES)

Méthode: OCDE ligne directrice 471

Résultat: négatif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro

Méthode: OCDE ligne directrice 473

Résultat: négatif

### Dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]:

Génotoxicité in vitro :

- Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)
- Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo :

- Type de Test: Test du micronucleus in vivo
- Espèce: Souris
- Résultat: négatif

### 1,4-Naphtoquinone:

Génotoxicité in vitro :

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

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

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Mutagénicité (Essai cytogénétique in vivo sur la moelle osseuse de mammifère - Analyse chromosomique)  
Espèce: Hamster  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 475  
Résultat: négatif

### Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### **Vinyltoluène:**

Espèce : Rat  
Voie d'application : Inhalation (vapeur)  
Durée d'exposition : 103 semaines  
Résultat : négatif

#### **Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol:**

Espèce : Rat  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 2 années  
Résultat : négatif  
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

#### **Dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]:**

Espèce : Rat  
Voie d'application : Inhalation (poussière/buée/fumée)  
Durée d'exposition : 2 années  
Méthode : OCDE ligne directrice 453  
Résultat : positif  
Remarques : Le mécanisme et le mode d'action peuvent ne pas être pertinents pour l'être humain.

Cancérogénicité - Evaluation : Preuves insuffisantes d'effets cancérogènes lors d'études sur l'inhalation effectuées sur des animaux (oral).

### **Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### **Diméthacrylate de tétraméthylène:**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

**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

### Vinyltoluène:

**Incidences sur le développement du fœtus** : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### Diméthacrylate d'éthylène:

**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  
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

### Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol:

**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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

Résultat: négatif

Incidence sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Lapin  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène:

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

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

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Quelques preuves d'effets néfastes sur le développement sur base de tests sur les animaux.

### Réaction de masse du 2-{{[2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényl) amino}éthanol et du 2,2'-(4-méthylphényl)imino]di-éthanol:

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

### 1,1'-(p-tolylimino)dipropane-2-ol:

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

Incidence 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE Ligne directrice 422  
Résultat: négatif

### 1,4-Naphtoquinone:

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

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### Vinyltoluène:

Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

#### Diméthacrylate d'éthylène:

Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

#### Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol:

Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

#### 1,4-Naphtoquinone:

Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### Diméthacrylate d'éthylène:

Evaluation : Aucun effet significativement dangereux pour la santé n'a été observé chez les animaux à des concentrations de 1 mg/l/6h/d ou moins.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

##### **Diméthacrylate de tétraméthylène:**

Espèce	:	Rat
NOAEL	:	300 mg/kg
Voie d'application	:	Ingestion
Durée d'exposition	:	33 jours
Méthode	:	OCDE ligne directrice 422

##### **Diméthacrylate d'éthylène:**

Espèce	:	Rat, mâle
NOAEL	:	100 mg/kg
LOAEL	:	300 mg/kg
Voie d'application	:	Ingestion
Durée d'exposition	:	50 jours
Méthode	:	OCDE ligne directrice 422
Remarques	:	Selon les données provenant de composants similaires

  

Espèce	:	Rat
LOAEL	:	1,23 mg/l
Voie d'application	:	Inhalation (vapeur)
Durée d'exposition	:	90 jours
Méthode	:	OCDE ligne directrice 413

##### **Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol:**

Espèce	:	Rat
NOAEL	:	300 mg/kg
Voie d'application	:	Ingestion
Durée d'exposition	:	54 jours
Méthode	:	OCDE ligne directrice 422

##### **Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène:**

Espèce	:	Rat, mâle
NOAEL	:	150 mg/kg
Voie d'application	:	Ingestion
Durée d'exposition	:	13 Sem.

##### **Réaction de masse du 2-{{2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl}(4-méthylphényl) amino}éthanol et du 2,2'-(4-méthylphényl)imino]di-éthanol:**

Espèce	:	Rat, femelle
NOAEL	:	100 mg/kg
LOAEL	:	300 mg/kg
Voie d'application	:	Ingestion

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

Durée d'exposition : 28 jours  
Méthode : OCDE ligne directrice 407

### Dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]:

Espèce	: Rat
NOAEL	: 24.000 mg/kg
Voie d'application	: Ingestion
Durée d'exposition	: 28 jours
Espèce	: Rat
NOAEL	: 10 mg/m <sup>3</sup>
Voie d'application	: Inhalation (poussière/buée/fumée)
Durée d'exposition	: 2 a

### Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### **Vinyltoluène:**

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.

---

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

### Composants:

#### **Diméthacrylate de tétraméthylène:**

Toxicité pour les poissons : CE50 (Leuciscus idus (l'ide mélanote)): 32,5 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: DIN 38412

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EC10 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 4,35 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- CE50r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 9,79 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : EC10: 7,51 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

### Vinyltoluène:

- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 9,3 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 0,319 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 0,25 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 : NOEC (boue activée): 170 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

### Diméthacrylate d'éthylène:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 15,95 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 )): 44,9 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 17,3 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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

Méthode: OCDE Ligne directrice 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 6,93 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les microorganismes : CE50 : 570 mg/l  
Durée d'exposition: 30 min  
Méthode: ISO 8192

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 5,05 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

### Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Leuciscus idus (l'ide mélanote)): 493 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: DIN 38412

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 143 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): > 97,2 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
  
NOEC (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): >= 97,2 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 45,2 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

### Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): > 1,55 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 1,46 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 7,49 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 3,56 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,7 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )

### Réaction de masse du 2-{{2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl}(4-méthylphényl) amino}éthanol et du 2,2'-(4-méthylphényl)imino]di-éthanol:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): > 100 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 )): 48 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

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

### 1,1'-(p-tolylimino)dipropane-2-ol:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 17 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 28,8 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les : NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 57,8 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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

algues/plantes aquatiques	Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201
	CE50r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 245 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Toxicité pour les microorganismes	: EC10 : > 1.995 mg/l Durée d'exposition: 30 min
<b>Dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]:</b>	
Toxicité pour les poissons	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 100 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 )): > 100 mg/l Durée d'exposition: 48 h
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	: CE50 (Skeletonema costatum (diatomée marine)): > 10.000 mg/l Durée d'exposition: 72 h
Toxicité pour les microorganismes	: CE50 : > 1.000 mg/l Durée d'exposition: 3 h Méthode: OCDE Ligne directrice 209
<b>1,4-Naphtoquinone:</b>	
Toxicité pour les poissons	: CL50 (Oryzias latipes (médaka)): 0,045 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 )): 0,026 mg/l Durée d'exposition: 48 h Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,42 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,07 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique)	: 10

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

Toxicité pour les microorganismes : EC10 : 1,28 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 10

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Composants:

##### **Diméthacrylate de tétraméthylène:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 84 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 310

##### **Vinyltoluène:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 36,7 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 301D

##### **Diméthacrylate d'éthylène:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 71,6 %  
Durée d'exposition: 30 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 C

##### **Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol:**

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

##### **Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène:**

Biodégradabilité : Résultat: rapidement biodégradable  
Biodégradation: 70,73 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301B

##### **Réaction de masse du 2-{{2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl}(4-méthylphényl) amino}éthanol et du 2,2'-(4-méthylphényl)imino]di-éthanol:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 1,5 %

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

Durée d'exposition: 29 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

### 1,1'-(p-tolylimino)dipropane-2-ol:

Biodégradabilité : Résultat: Intrinsèquement biodégradable.  
Biodégradation: 90,1 %  
Durée d'exposition: 60 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

### 1,4-Naphtoquinone:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 0 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

### Composants:

#### Diméthacrylate de tétraméthylène:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,1

#### Vinyltoluène:

Bioaccumulation : Espèce: Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)  
Facteur de bioconcentration (FBC): < 500  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,44  
Remarques: Calcul

#### Diméthacrylate d'éthylène:

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

#### Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,97

#### Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène:

Bioaccumulation : Espèce: Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)  
Facteur de bioconcentration (FBC): 1.130 - 1.200  
Méthode: OCDE ligne directrice 305

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 4,91

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

octanol/eau Remarques: Calcul

## Réaction de masse du 2-{{[2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényle) amino}éthanol et du 2,2'-[(4-méthylphényle)iminodi-éthanol:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,17  
Méthode: OCDE Ligne directrice 117

### 1,1'-(*p*-tolylimino)dipropane-2-ol:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,1

## 1,4-Naphthoquinone:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 1,77  
Méthode: OCDE ligne directrice 107

## 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 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 appli-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

cation.

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.<br>Sauf indication contraire : éliminer comme produit non utilisé.  |
| Code des déchets      | : Les codes de déchet suivants ne sont que des suggestions:<br><br>produit usagé<br>08 04 09*, déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses<br><br>produit inutilisé<br>08 04 09*, déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses<br><br>emballages souillés<br>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

- |      |   |
|------|---|
| ADN  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

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

- |      |   |
|------|---|
| ADN  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

<b>ADN</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
<b>ADR</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
<b>RID</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
<b>IMDG</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
<b>IATA</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### 14.4 Groupe d'emballage

<b>ADN</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
<b>ADR</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
<b>RID</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
<b>IMDG</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
<b>IATA (Cargo)</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
<b>IATA (Passager)</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable

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

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

---

## 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 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.

Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

en compte:

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

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 appauvrisent 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.  
Non applicable

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

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

Composés organiques volatils : Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles et aux émissions de l'élevage (prévention et réduction intégrées de la pollution)  
Contenu en composés organiques volatils (COV): 2,8 %

### 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

par rapport à la version précédentes sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

### Texte complet pour phrase H

H226	: Liquide et vapeurs inflammables.
H300	: Mortel en cas d'ingestion.
H301	: Toxique en cas d'ingestion.
H302	: Nocif en cas d'ingestion.
H304	: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H314	: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	: Provoque une irritation cutanée.
H317	: Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	: Provoque de graves lésions des yeux.
H319	: Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	: Mortel par inhalation.
H335	: Peut irriter les voies respiratoires.
H351	: Susceptible de provoquer le cancer par inhalation.
H361d	: Susceptible de nuire au fœtus.
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

Acute Tox.	: Toxicité aiguë
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
Carc.	: Cancérogénicité
Eye Dam.	: Lésions oculaires graves
Eye Irrit.	: Irritation oculaire
Flam. Liq.	: Liquides inflammables
Repr.	: Toxicité pour la reproduction
Skin Corr.	: Corrosion cutanée
Skin Irrit.	: Irritation cutanée
Skin Sens.	: Sensibilisation cutanée
STOT SE	: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
FR VLE	: Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France
FR VLE / VME	: Valeur limite de moyenne d'exposition

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 -

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

Version 4.2 Date de révision: 03.07.2025 Numéro de la FDS: 9017165-00010 Date de dernière parution: 11.11.2024 Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

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:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

### Procédure de classification:

Méthode de calcul
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'ap-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Scellement chimique VM-EA cartouche avec poche 300 ml avec mélangeur Komp A

---

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.11.2024
4.2	03.07.2025	9017165-00010	Date de la première version publiée: 13.07.2021

---

pliquer 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