

### Quality certificate

Date 02.07.2024 Page 1 of 1  
Purchase order item/date  
Delivery item/date  
Order item/date  
Customer number 103504

Material: Our / Your reference  
123033 Kotilen-O/1/090 VL TECHN. CN\_S\_UN /

Batch 1/2451950

Characteristic	Unit	Value	Lower Limit	Upper Limit
Temperature 25°C	-	25°C	-	-
Liquid state	-	liquid	-	-
Transparency - clear	-	clear	-	-
Acid number	mg KOH	0,5	0,0	2,0
Saponification number	mg KOH	75	70	80
Water content	%	2,00	0,00	3,00

The data listed on the Quality certificate don't exempt the customer to carry out own quality and identification checks. The values on this Quality certificate are not intended to guarantee the product is suitable for any application. If the product is getting forwarded to a third party this document is not further liable to the third party.

The determination of the effective values is made in our control-laboratory. Document created automatically without signature.

## Test Report

**Sample N°** 22LA12270  
**Product** SABOLEN MOE 9  
**Lot** 2000122111  
**Amount**  
**Order Number**  
**Manufacturing date** 21/09/2022  
**Expiry date** 10/09/2024  
**Date of issue** 01/07/2024  
**Status** Approved

Test	Result	Limits	Measure Unit	Method
Appearance at 20°C	Liquid	Liquid		S001
Colour	Amber	Amber		S001
Acidity value	0.060	2.0 max.	mg KOH/g	S010
Saponification Number	74.9	70 - 80	mg KOH/g	S065
Colour (Gardner value)	5.6	8 max.		S120

This Report has been processed electronically and is therefore not signed.

## Test Report

**Sample N°** 22LA12905  
**Product** SABOLEN MOE 9  
**Lot** 2000122944  
**Amount**  
**Order Number**  
**Manufacturing date** 03/10/2022  
**Expiry date** 22/09/2024  
**Date of issue** 01/07/2024  
**Status** Approved

Test	Result	Limits	Measure Unit	Method
Appearance at 20°C	Liquid	Liquid		S001
Colour	Amber	Amber		S001
Acidity value	0.100	2.0 max.	mg KOH/g	S010
Saponification Number	72.2	70 - 80	mg KOH/g	S065
Colour (Gardner value)	6.5	8 max.		S120

This Report has been processed electronically and is therefore not signed.

Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.02.2018

Numéro de version 1.00

Révision: 06.02.2018

**1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit: Kotilen-O/1/090 VL techn.**
- **No CAS:**  
9005-65-6
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation** Tensioactif non ionique
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Dr. W. Kolb AG  
Maienbrunnenstrasse 1  
CH-8908 Hedingen  
Schweiz  
Tel +4144 762 4646  
Fax +4144 762 4600  
www.kolb.ch
- **Service chargé des renseignements:**  
Regulatory Affairs  
+4144 762 4733  
E-mail: product.safety@kolb.ch
- **Représentant exclusif (selon Art. 8 du Règlement (CE) 1907/2006)**  
Dr. W. Kolb Nederland B.V.  
Postbus 123  
NL-4790 AC Klundert  
E-Mail: reach@kolb.ch
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**  
Phone (24 h): +4144 466 6448  
Fax (24 h): +4144 466 6660

**2 Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Pas d'obligation d'identification.  
Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.  
La substance n'est pas classifiée selon le règlement CLP.

---

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger** néant
- **2.3 Autres dangers** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**3 Composition/informations sur les composants**

- **3.1 Caractérisation chimique: Substances** PEG-9 Sorbitan monooleate

(suite page 2)

**Nom du produit: Kotilen-O/1/090 VL techn.**

(suite de la page 1)

- **No CAS:**  
9005-65-6 Sorbitan monooleate, ethoxylated
- **Numéro CE:** Polymer

#### 4 Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:**  
Rincer à l'eau chaude.  
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Recourir à un traitement médical.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Pas nécessaire.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

#### 7 Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **Température de stockage recommandée:** température ambiante
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 3)

Nom du produit: Kotilen-O/1/090 VL techn.

(suite de la page 2)

**8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** Néant
- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.
- **Protection des mains:**  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.



Gants de protection

Gants étanches

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

Caoutchouc nitrile

PVC

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,3$  mm· **Temps de pénétration du matériau des gants**

&gt; 480 min

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**

PVC

Caoutchouc nitrile

· **Protection des yeux:** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.**9 Propriétés physiques et chimiques**· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**· **Indications générales**· **Aspect:****Forme:**

Liquide

**Couleur:**

Jaunâtre

· **Odeur:**

Presque inodore

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **valeur du pH:**~ 7 (10% H<sub>2</sub>O)· **Changement d'état****Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** Non déterminé.**Température et domaine de solidification:** < -10 °C· **Point d'éclair**

&gt;150 °C

· **Inflammabilité (solide, gaz):**

Non applicable.

· **Température d'inflammation:**

Non déterminé.

· **Température de décomposition:**

Non déterminé.

· **Température d'auto-inflammabilité:**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Propriétés explosives:**

Le produit n'est pas explosif.

· **Limites d'explosion:****Inférieure:**

Non déterminé.

(suite page 4)

Nom du produit: Kotilen-O/1/090 VL techn.

(suite de la page 3)

Supérieure:	Non déterminé.
· Pression de vapeur:	Non déterminé.
· Densité:	(25 °C) ~ 1,05 g/cm <sup>3</sup>
· Densité relative	Non déterminé.
· Densité de vapeur:	Non déterminé.
· Taux d'évaporation:	Non déterminé.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Entièrement miscible
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
· Viscosité:	
Dynamique:	(25 °C) ~ 435 mPa.s
Cinématique:	Non déterminé.
· 9.2 Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

## 11 Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### · Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

Oral	LD50	>35.000 mg/kg (rat)
------	------	---------------------

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagenicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## 12 Informations écologiques

### · 12.1 Toxicité

#### · Toxicité aquatique:

EC50	>10 mg/l (non spécifié)
------	-------------------------

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 5)

**Nom du produit: Kotilen-O/1/090 VL techn.**

(suite de la page 4)

- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (classification selon liste): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
  - **Recommandation:**  
De petites quantités peuvent être diluées avec beaucoup d'eau et éliminées. De plus grandes quantités sont à éliminer conformément aux normes des autorités locales.
  - **Catalogue européen des déchets / Code OMoD suisse**
- |           |  |
|-----------|--|
| 16 03 05* | déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses |
|-----------|--|
- **Emballages non nettoyés:**
  - **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

- |  |                 |
|--|-----------------|
| • <b>14.1 Numéro ONU</b>   |                 |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | néant           |
| • <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>   |                 |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | néant           |
| • <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>  |                 |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |                 |
| • <b>Classe</b>  | néant           |
| • <b>14.4 Groupe d'emballage</b>   |                 |
| • <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | néant           |
| • <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>  |                 |
| • <b>Marine Pollutant:</b>   | Non             |
| • <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                  | Non applicable. |
| • <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b> | Non applicable. |

### 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**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** la substance n'est pas comprise
- **Reach: Compliance with Regulation (EC) 1907/2006**  
Ce produit est un polymère selon Art. 3 (5) du règlement Reach et il n'est pas concerné par l'enregistrement. Nous confirmons que les monomères et les réactants contenus dans ce polymère sont soit enregistrés dans la chaîne d'approvisionnement REACH, soit exemptés conformément à l'annexe IV/V.
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

- Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.
- **Service établissant la fiche technique:** Regulatory Affairs

(suite page 6)



**Nom du produit: Kotilen-O/1/090 VL techn.**

(suite de la page 5)

**• Contact:** E-mail: product.safety@kolb.ch**• Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

FR