

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

· 1.1 Identificateur de produit

- **Nom du produit:** **MOTO QUICK CLEANER**
- **UFI:** JKTH-1E6U-H00U-EPNG

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

Selon la fiche d'information générique sur l'exposition aux détergents, AISE, NVZ (2014)

Voir les détails des scénarios d'exposition en annexe.

Utilisation industrielle des agents de nettoyage

Utilisation professionnelle des agents de nettoyage

Utilisation privée d'agents de nettoyage

· **Emploi de la substance / de la préparation**

Uniquement pour manipulation adéquate.

Produit de nettoyage

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

· **Producteur/fournisseur:**

MOTOREX AG

Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach

CH-4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 9197575

www.motorex.com

· **Représentatif unique en UE:**

MOTOREX GmbH, Lilienthalstrasse 30-32, D-64625 Bensheim, Tel 06251-974910,

Motorex.de@Motorex.com

· **Service chargé des renseignements:** msds@motorex.com

· 1.4 Numéro d'appel d'urgence ORFILA (FRANCE): + 33 1 45 42 59 59

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· 2.1 Classification de la substance ou du mélange

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· 2.2 Éléments d'étiquetage

· **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

· **Pictogrammes de danger**



GHS02

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Mentions de danger**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Conseils de prudence**

P101

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102

Tenir hors de portée des enfants.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31, modifié par
le règlement (CE) n° 878/2020



Date d'impression : 18.12.2025

Révision: 18.12.2025

Numéro de version 3.3 (remplace la version 3.2)

Nom du produit: MOTO QUICK CLEANER

(suite de la page 1)

- P103 Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P233 Maintenir le récipient hermétiquement fermé.
P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241 Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.
P242 Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Indications complémentaires:**

Contient des produits biocides: propane-2-ol

· **2.3 Autres dangers**· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**· **PBT:**

541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane

· **vPvB:**

541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane

· **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**

541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane

Liste II

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants· **3.2 Mélanges**· **Description:** Mélange de substances· **Composants dangereux:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numéro index: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propane-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥5-<10%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(2-méthoxyméthylethoxy)propanol substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	2,5-7,5%
CAS: 519142-86-0	Silicone Quaternium-17 Aquatic Chronic 2, H411	2,5-7,5%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane Substance vPvB non classée. Substance PBT non classée. Substance identifiée comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien (II).	≥0-≤1%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Numéro index: 014-018-00-1 Reg.nr.: 01-2119529238-36	octaméthylcyclotétrasiloxane Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	≥0,025-≤0,1%

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31, modifié par
le règlement (CE) n° 878/2020



Date d'impression : 18.12.2025

Révision: 18.12.2025

Numéro de version 3.3 (remplace la version 3.2)

Nom du produit: MOTO QUICK CLEANER

(suite de la page 2)

· **SVHC**

541-02-6 | 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane

· **Règlement (CE) No 648/2004 relatif aux détergents / Étiquetage du contenu**

parfums ((R)-p-mentha-1,8-diène), agents conservateurs (benzoate de sodium) <5%

· **Indications complémentaires:**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours· **4.1 Description des mesures de premiers secours**· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.· **Après contact avec la peau:**

Enlever les résidus au savon et à l'eau.

Laver immédiatement à l'eau.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

· **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.· **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.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie· **5.1 Moyens d'extinction**· **Moyens d'extinction:**CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit· **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.**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

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).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

· **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

(suite page 4)

Nom du produit: MOTO QUICK CLEANER

(suite de la page 3)

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.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les 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:**
Température de stockage recommandée (deg.C): -10 - +50°C
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **Classe de stockage:** 3
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle
8.1 Paramètres de contrôle
Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:
67-63-0 propane-2-ol

VLEP	Valeur momentanée: 980 mg/m ³ , 400 ppm
------	--

34590-94-8 (2-méthoxyméthylethoxy)propanol

VLEP	Valeur à long terme: 308 mg/m ³ , 50 ppm risque de pénétration percutanée
------	---

DNEL
67-63-0 propane-2-ol

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	26 mg/kg/24h (consommateur)
Dermique	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	888 mg/kg/24h (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	319 mg/kg/24h (consommateur)
Inhalatoire	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	500 mg/m ³ (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	89 mg/m ³ (consommateur)

34590-94-8 (2-méthoxyméthylethoxy)propanol

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	36 mg/kg/24h (consommateur)
Dermique	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	283 mg/kg/24h (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	121 mg/kg/24h (consommateur)

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31, modifié par
le règlement (CE) n° 878/2020



Date d'impression : 18.12.2025

Révision: 18.12.2025

Numéro de version 3.3 (remplace la version 3.2)

Nom du produit: MOTO QUICK CLEANER

(suite de la page 4)

Inhalatoire	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	308 mg/m3 (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	37,2 mg/m3 (consommateur)
541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane		
Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	5 mg/kg/24h (consommateur)
Inhalatoire	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	97,3 mg/m3 (ouvrier)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	24,2 mg/m3 (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	17,3 mg/m3 (consommateur)
556-67-2 octaméthylcyclotétrasiloxane		
Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	3,7 mg/kg/24h (consommateur)
Inhalatoire	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	73 mg/m3 (ouvrier)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	73 mg/m3 (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	13 mg/m3 (consommateur)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	13 mg/m3 (consommateur)

- PNEC**67-63-0 propane-2-ol**

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	160 mg/kg food (Empoisonnement secondaire (prédateurs))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	140,9 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	140,9 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	140,9 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	2.251 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	552 mg/kg (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	552 mg/kg (organismes aquatiques)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	28 mg/kg (organismes terrestres)

34590-94-8 (2-méthoxyméthylethoxy)propanol

	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	19 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	1,9 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	190 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	4,168 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	70,2 mg/kg (organismes aquatiques)

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31, modifié par
le règlement (CE) n° 878/2020



Date d'impression : 18.12.2025

Révision: 18.12.2025

Numéro de version 3.3 (remplace la version 3.2)

Nom du produit: MOTO QUICK CLEANER

(suite de la page 5)

	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	7,02 mg/kg (organismes aquatiques)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,74 mg/kg (organismes terrestres)
541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane		
Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	16 mg/kg food (Empoisonnement secondaire (prédateurs))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0012 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,00012 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	10 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	11 mg/kg (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1,1 mg/kg (organismes aquatiques)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,54 mg/kg (organismes terrestres)
556-67-2 octaméthylcyclotétrasiloxane		
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0015 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,00015 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	10 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	3 mg/kg (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,3 mg/kg (organismes aquatiques)

- **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

- **8.2 Contrôles de l'exposition**

- **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir rubrique 7.

- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

- **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.

- **Protection des mains:**

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

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

- **Temps de pénétration du matériau des gants**

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

(suite page 7)

Date d'impression : 18.12.2025

Révision: 18.12.2025

Numéro de version 3.3 (remplace la version 3.2)

Nom du produit: MOTO QUICK CLEANER

(suite de la page 6)

· **Protection des yeux/du visage**

Lunettes de protection

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Indications générales

· **État physique**

Liquide

· **Couleur:**

Incolore

· **Odeur:**

Caractéristique

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **Point de fusion/point de congélation:**

Non déterminé.

· **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

Non déterminé.

· **Inflammabilité**

Inflammable.

· **Limites inférieure et supérieure d'explosion**· **Inférieure:**

Non déterminé.

· **Supérieure:**

Non déterminé.

· **Point d'éclair**

42 °C

· **Température de décomposition:**

Non déterminé.

· **pH à 20 °C**

6,7 (DIN 51369)

· **Viscosité:**· **Viscosité cinématique**

Non déterminé.

· **Consistance**· **Dynamique:**

Non déterminé.

· **Solubilité**· **l'eau:**

Pas ou peu miscible

· **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

Non déterminé.

· **Capacité thermique**· **Pression de vapeur:**

Non déterminé.

· **Densité et/ou densité relative**· **Densité à 20 °C:**0,989 g/cm³ (ASTM D 4052)· **Densité relative**

Non déterminé.

· **Densité de vapeur:**

Non déterminé.

· 9.2 Autres informations

· **Aspect:**· **Forme:**

Liquide

· **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité**

· **Propriétés explosives:**

Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· **Test de séparation des solvants:**· **VOC (CE)**

13,03 %

· **Changement d'état**· **Taux d'évaporation:**

Non déterminé.

(suite page 8)

Nom du produit: MOTO QUICK CLEANER

(suite de la page 7)

· Informations concernant les classes de danger physique	
· Substances et mélanges explosibles	néant
· Gaz inflammables	néant
· Aérosols	néant
· Gaz comburants	néant
· Gaz sous pression	néant
· Liquides inflammables	Liquide et vapeurs inflammables.
· Matières solides inflammables	néant
· Substances et mélanges autoréactifs	néant
· Liquides pyrophoriques	néant
· Matières solides pyrophoriques	néant
· Matières et mélanges auto-échauffants	néant
· Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau	néant
· Liquides comburants	néant
· Matières solides comburantes	néant
· Peroxydes organiques	néant
· Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	néant
· Explosibles désensibilisés	néant

RUBRIQUE 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

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:
67-63-0 propane-2-ol

Oral	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	16,4 ml/kg (lapin)
	LD50	12.800 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50 / 6h	10.000 ppm (rat)
	NOAEC	5.000 ppm (rat)
	NOEC	500-5.000 ppm (rat)

34590-94-8 (2-méthoxyméthylethoxy)propanol

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
	LD50	5,66 ml/kg (rat) (OECD 401)

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31, modifié par
le règlement (CE) n° 878/2020



Date d'impression : 18.12.2025

Révision: 18.12.2025

Numéro de version 3.3 (remplace la version 3.2)

Nom du produit: MOTO QUICK CLEANER

(suite de la page 8)

Dermique	NOAEL	200-1.000 mg/kg/24h (rat)
	LOAEL	1.000 mg/kg/24h (rat)
	LD50	20 ml/kg (rat) (OECD 402)
		10 ml/kg (lapin) (OECD 402)
	LD50	9.510 mg/kg (rab) (OECD 402)
		19.020 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalatoire	LD0	20 ml/kg (rat) (OECD 402)
	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (rat)
		2.850 mg/kg/24h (lapin)
	LC0 / 7h	275 ppm (rat) (OECD 403)
	NOAEL	200 ppm (rat)
	200 ppm (lapin)	
541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermique	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (rat)
	LD50	>2.000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	NOAEL	1.600 mg/kg/24h (rat)
	LC50 / 4h	8,67 mg/l (rat)
	NOAEC	40-160 ppm (rat)
556-67-2 octaméthylcyclotétrasiloxane		
Oral	LD50	4.800 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	2,5 ml/kg (rat)
Inhalatoire	LC50 / 4h	36 mg/l (rat)
	NOAEC	150 ppm (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.

· **Mutagénicité 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 (STOT) - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - 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.

· **11.2 Informations sur les autres dangers**· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane	Liste II
556-67-2	octaméthylcyclotétrasiloxane	Liste II
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane	Liste II

(suite page 10)

Nom du produit: MOTO QUICK CLEANER

1222-05-5 galaxolide

(suite de la page 9)

Liste II

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· 12.1 Toxicité

· Toxicité aquatique:

67-63-0 propane-2-ol

LC50	9,64-10 mg/l/96h (poisson)
LC50	10.000 mg/l/24h (Invertébrés aquatiques)
EC50	10.000 mg/l/24h (Invertébrés aquatiques)

34590-94-8 (2-méthoxyméthylethoxy)propanol

LOEC	0,5 mg/l/21d (aiv)
LC50	1.000 mg/l/96h (aiv)
	1.000-10.000 mg/l/96h (poisson)
LC50	1.000-1.919 mg/l/48h (aiv)
LC50	1.000 mg/l/72h (aiv)
LC50	1.000 mg/l/24h (aiv)
EC10	4,168 mg/l/16h (microorganisms)
EC50	969-969.000 mg/l/96h (aac)
EC50	969 mg/l/72h (aac)
NOEC	969 mg/l/72d (aac)
NOEC	0,5 mg/l/21d (aiv)
NOEC	969 mg/l/96h (aac)

519142-86-0 Silicone Quaternium-17

LC50	>10-100 mg/l/96h (zfi)
EC50	>5 mg/l/72h (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
EC50	>10-100 mg/l/48h (<i>Daphnia Magna</i>) (OECD 202)
EC50	>1.000 mg/l (act)

541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane

LC50	0,016 mg/l/96h (poisson)
LC50	0,016 mg/l/14d (poisson)
LC50	257 mg/kg/28d (sédiment)
	813 mg/kg/28d (tap)
	41-4.074 mg/kg/28d (tmo)
EC10	100 mg/kg/28d (smo)
EC10	0,012 mg/l/96h (aac)
EC50	41-76 g/kg/48d (tmo)
EC50	41-76 g/kg/28d (tmo)
EC50	2 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	0,012 mg/l/96h (aac)
EC50	0,015 mg/l/21d (aiv)
EC50	0,0029 mg/l/48h (aiv)
NOEC	0,07-0,16 g/kg/28d (sédiment)
	377 g/kg/28d (tap)
	41-76 g/kg/28d (tmo)

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31, modifié par
le règlement (CE) n° 878/2020



Date d'impression : 18.12.2025

Révision: 18.12.2025

Numéro de version 3.3 (remplace la version 3.2)

Nom du produit: MOTO QUICK CLEANER

(suite de la page 10)

NOEC	0,015 mg/l/21d (aiv)
NOEC	0,012 mg/l/96h (aac)
	0,016 mg/l/96h (poisson)
NOEC	0,0029 mg/l/48h (aiv)
NOEC	0,016 mg/l/14d (poisson)
LOEC	160-248 mg/kg/28d (sédiment)
LOEC	0,015 mg/l/21d (aiv)
LOEC	0,014 mg/l/90d (poisson)
NOEC	41-76 mg/kg/56d (tmo)
NOEC	0,014 mg/l/90d (poisson)

556-67-2 octaméthylcyclotétrasiloxane

LC50	0,01 mg/l/14d (poisson)
EC10	0,1 mg/kg/28d (organismes terrestres)
EC10	0,022 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	32 g/kg/28d (sédiment)
	0,1 g/kg/28d (organismes terrestres)
EC50	0,022 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,015 mg/l/21d (Invertébrés aquatiques)
EC50	0,015 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
NOEC	13 g/kg/28d (sédiment)
NOEC	0,015 mg/l/21d (Invertébrés aquatiques)
NOEC	0,022 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
	0,022 mg/l/96h (poisson)
NOEC	0,015 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
NOEC	0,0044 mg/l/14d (poisson)
LOEC	19 mg/kg/28d (sédiment)

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **12.3 Potentiel de bioaccumulation****67-63-0 propane-2-ol**

coefficient de partage	0,05 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
Biodégradabilité	>70 % (28d) (Biodégradabilité) (EU Method C.5)

34590-94-8 (2-méthoxyméthylethoxy)propanol

coefficient de partage	0,004-0,35 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
------------------------	--

541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decaméthylcyclopentasiloxane

coefficient de partage	8,07 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
------------------------	--

556-67-2 octaméthylcyclotétrasiloxane

coefficient de partage	6,98 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
------------------------	--

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**· **PBT:**

541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decaméthylcyclopentasiloxane
----------	--

· **vPvB:**

541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decaméthylcyclopentasiloxane
----------	--

· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.

(suite page 12)

Date d'impression : 18.12.2025

Révision: 18.12.2025

Numéro de version 3.3 (remplace la version 3.2)

Nom du produit: MOTO QUICK CLEANER

(suite de la page 11)

- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Remarque:** Nocif pour les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 1 (conformément à l'annexe 1 AwSV): peu polluant
Classe de danger pour l'eau 2 (selon l'annexe 1 AWSV): dangerosité significative pour l'eau
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
Nocif pour les organismes aquatiques.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Pour le recyclage, s'adresser aux dépôts de déchets.
Rapportez le produit et/ou le récipient partiellement vidé dans son emballage d'origine au point de vente ou remettez-le à un point de collecte des déchets spéciaux.

Catalogue européen des déchets

07 06 01*	eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses
-----------	---

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**
Evacuation conformément aux prescriptions légales.
Conteneur vidangés peuvent contenir de vapeurs inflammables ou explosifs.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **ADR/RID/ADN** 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.E. (propane-2-ol)
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport
ADR/RID/ADN


- **Classe** 3 (F1) Liquides inflammables.
- **Étiquette** 3

IMDG, IATA


- **Class** 3 Liquides inflammables.
- **Label** 3

(suite page 13)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31, modifié par
le règlement (CE) n° 878/2020



Date d'impression : 18.12.2025

Révision: 18.12.2025

Numéro de version 3.3 (remplace la version 3.2)

Nom du produit: MOTO QUICK CLEANER

(suite de la page 12)

· 14.4 Groupe d'emballage · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· 14.5 Dangers pour l'environnement · Marine Pollutant:	Non
· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur · Numéro d'identification du danger (Indice Kemler): · No EMS: · Stowage Category	Attention: Liquides inflammables. 30 F-E, <u>S-E</u> A
· 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
· ADR/RID/ADN · Quantités limitées (LQ) · Quantités exceptées (EQ)	5L Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
· Catégorie de transport · Code de restriction en tunnels	3 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· "Règlement type" de l'ONU:	UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (PROPANE-2-OL), 3, III

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
- Directive 2012/18/UE
- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.
- Catégorie SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5.000 t
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 50.000 t
- RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3, 70
- Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II
- Aucun des composants n'est compris.
- RÈGLEMENT (UE) 2019/1148
- Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)
- Aucun des composants n'est compris.

(suite page 14)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31, modifié par
le règlement (CE) n° 878/2020



Date d'impression : 18.12.2025

Révision: 18.12.2025

Numéro de version 3.3 (remplace la version 3.2)

Nom du produit: MOTO QUICK CLEANER

(suite de la page 13)

· Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT

Aucun des composants n'est compris.

· Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues
--

Aucun des composants n'est compris.

· Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers
--

Aucun des composants n'est compris.

· RÈGLEMENT (UE) 2024/590 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

· Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction
--

· Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57
--

541-02-6 | 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane

· 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.
--

RUBRIQUE 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.

La classification du mélange a été effectuée par calcul conformément aux règles énoncées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008.

Aucune instruction spéciale de formation pour assurer la protection de la santé humaine et de l'environnement n'est requise.

- **exigence de pureté**

- **Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H361f Susceptible de nuire à la fertilité.

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.

- **Service établissant la fiche technique:** Abteilung Produktsicherheit

- **Date de la version précédente:** 23.01.2024

- **Numéro de la version précédente:** 3.2

- **Acronymes et abréviations:**

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

- *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

Annexe: Scénario d'exposition 1

- **Désignation brève du scénario d'exposition** Utilisation industrielle des agents de nettoyage

- **Secteur d'utilisation**

SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

(suite page 15)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31, modifié par
le règlement (CE) n° 878/2020



Date d'impression : 18.12.2025

Révision: 18.12.2025

Numéro de version 3.3 (remplace la version 3.2)

Nom du produit: MOTO QUICK CLEANER

(suite de la page 14)

- **Catégorie du produit**
PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)
- **Catégorie du procédé**
PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes.
PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées.
PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées
PROC10 Application au rouleau ou au pinceau
PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage
PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire.
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**
ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**
Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité
- **Conditions d'utilisation**
- **Durée et fréquence** 5 jours de travail/semaine.
- **Paramètres physiques**
- **Etat physique** Liquide
- **Concentration de la substance dans le mélange** La substance est le composant principal.
- **Autres conditions d'utilisation**
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**
Pas nécessaire.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur pendant l'utilisation du produit**
N'est pas applicable.
- **Mesures de gestion des risques**
- **Protection du travailleur**
- **Mesures de protection organisationnelles** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures techniques de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures personnelles de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures pour la protection du consommateur** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures de protection de l'environnement**
- **Air** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Eau** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures pour l'élimination** S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.
- **Procédés d'élimination** Eliminer les restes du produit avec les ordures ménagères.
- **Type du déchet** Conteneur partiellement vide et sale
- **Estimation de l'exposition**
- **Consommateur** N'est pas pertinente pour ce scénario d'exposition.
- **Guide pour l'utilisateur en aval** Pas d'autres informations importantes disponibles.

Annexe: Scénario d'exposition 2

- **Désignation brève du scénario d'exposition** Utilisation professionnelle des agents de nettoyage
- **Secteur d'utilisation**
SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

(suite page 16)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31, modifié par
le règlement (CE) n° 878/2020



Date d'impression : 18.12.2025

Révision: 18.12.2025

Numéro de version 3.3 (remplace la version 3.2)

Nom du produit: MOTO QUICK CLEANER

(suite de la page 15)

- **Catégorie du produit**
PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)
- **Catégorie du procédé**
PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes.
PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées.
PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées
PROC10 Application au rouleau ou au pinceau
PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage
PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire.
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**
ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**
Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité
- **Conditions d'utilisation**
- **Durée et fréquence** 5 jours de travail/semaine.
- **Paramètres physiques**
- **Etat physique** Liquide
- **Concentration de la substance dans le mélange** La substance est le composant principal.
- **Autres conditions d'utilisation**
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**
Pas nécessaire.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur pendant l'utilisation du produit**
N'est pas applicable.
- **Mesures de gestion des risques**
- **Protection du travailleur**
- **Mesures de protection organisationnelles** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures techniques de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures personnelles de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures pour la protection du consommateur** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures de protection de l'environnement**
- **Air** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Eau** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures pour l'élimination** S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.
- **Procédés d'élimination** Eliminer les restes du produit avec les ordures ménagères.
- **Type du déchet** Conteneur partiellement vide et sale
- **Estimation de l'exposition**
- **Consommateur** N'est pas pertinente pour ce scénario d'exposition.
- **Guide pour l'utilisateur en aval** Pas d'autres informations importantes disponibles.

Annexe: Scénario d'exposition 3

- **Désignation brève du scénario d'exposition** Utilisation privée d'agents de nettoyage
- **Secteur d'utilisation**
SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs
- **Catégorie du produit**
PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

(suite page 17)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31, modifié par
le règlement (CE) n° 878/2020



Date d'impression : 18.12.2025

Révision: 18.12.2025

Numéro de version 3.3 (remplace la version 3.2)

Nom du produit: MOTO QUICK CLEANER

(suite de la page 16)

- **Catégorie du procédé**
 PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes.
 PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
 PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées.
 PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées
 PROC10 Application au rouleau ou au pinceau
 PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
 PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**
 ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**
 Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité
- **Conditions d'utilisation**
- **Durée et fréquence** 5 jours de travail/semaine.
- **Paramètres physiques**
- **Etat physique** Liquide
- **Concentration de la substance dans le mélange** La substance est le composant principal.
- **Autres conditions d'utilisation**
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**
 Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**
 Pas nécessaire.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur pendant l'utilisation du produit**
 N'est pas applicable.
- **Mesures de gestion des risques**
- **Protection du travailleur**
- **Mesures de protection organisationnelles** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures techniques de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures personnelles de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures pour la protection du consommateur** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures de protection de l'environnement**
- **Air** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Eau** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures pour l'élimination** S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.
- **Procédés d'élimination** Eliminer les restes du produit avec les ordures ménagères.
- **Type du déchet** Conteneur partiellement vide et sale
- **Estimation de l'exposition**
- **Consommateur** N'est pas pertinente pour ce scénario d'exposition.
- **Guide pour l'utilisateur en aval** Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR