

Page : 1/11

Date d'impression : 14.03.2025 Numéro de version 4 (remplace la version 3) Révision: 05.06.2024

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

- 1.1 Identificateur de produit
- Nom du produit Ultra Foam Cleaner RM 527
- · UFI: RQG0-T02R-A00M-VA3U
- 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 Shampooing pour voitures
- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
- · Producteur/fournisseur:

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40 D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

Kärcher N.V.

Boomsesteenweg 939

BE - 2610 Wilrijk (Antwerpen)

Tel.: +32-3-3400-711

Internet: www.karcher.com

· Service chargé des renseignements :

Regulatory Affairs Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management.de@karcher.com

· 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoisons (+32) 070 245 245

En cas d'incident impliquant des matières [ou des marchandises] dangereuses,

d'épanchement, de fuite, d'incendie, d'explosion ou d'accident

appelez CHEMTREC, 24h/24

aux USA et au Canada : 1-800-424-9300

hors USA et Canada: +1 703-741-5970 (appels à frais virés acceptés)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange
- · Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.

- 2.2 Éléments d'étiquetage
- · Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

(suite page 2)



Page : 2/11

(suite de la page 1)

Date d'impression : 14.03.2025 Numéro de version 4 (remplace la version 3) Révision: 05.06.2024

Nom du produit Ultra Foam Cleaner RM 527

· Pictogrammes de danger



· Mention d'avertissement Danger

· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

lauryl éther sulfate de sodium ethoxylate d'alcool gras

Mentions de danger

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

· 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.

P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du

visage.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées.

Continuer à rincer.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

- 2.3 Autres dangers
- · Résultats des évaluations PBT et vPvB
- · PBT: Non applicable.
- · vPvB: Non applicable.
- Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

· **Description**: Produit de nettoyage.

· Composants dangereux:

CAS: 68891-38-3 | lauryl éther sulfate de sodium | ≥20-<25% | NLP: 500-234-8 | Eye Dam. 1, H318; ♦ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3,

Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX H412 Limites de concentration spécifiques:

Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %

Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %

(suite page 3)

BE



Page : 3/11

Date d'impression : 14.03.2025 Numéro de version 4 (remplace la version 3) Révision: 05.06.2024

Nom du produit Ultra Foam Cleaner RM 527

		(suite de la page 2)		
CAS: 78330-20-8	CAS: 78330-20-8 ethoxylate d'alcool gras			
	Eye Dam. 1, H318; (1) Acute Tox. 4, H302			
CAS: 3811-73-2	pyrithione de sodium	≥0,0025-<0,025%		
EINECS: 223-296-5	Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; (4) STOT RE 1, H372;			
Numéro index: 613-344-00-7	♠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411;			
Reg.nr.: 01-2119493385-28	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin			
	Sens. 1, H317			
	ATE: LD50 oral: 500 mg/kg			
	LD50 dermique: 790 mg/kg LC50/4 h inhalatoire: 0,5 mg/l			
	LC50/4 fi filinalatoire. 0,5 mg/i			
Règlement (CE) No 648/2004 relatif aux détergents / Étiquetage du contenu				
agents de surface anioniques				
agents de surface non ioniques				
parfums (LINALYL ACETATE), agents conservateurs (SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHIAZOLINONE)				
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
- après inhalation :

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

après contact avec la peau :

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

Laver immédiatement à l'eau.

- · après contact avec les yeux : Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.
- après ingestion :

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment

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 par 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.

(suite page 4)



Page : 4/11

Date d'impression : 14.03.2025 Numéro de version 4 (remplace la version 3) Révision: 05.06.2024

Nom du produit Ultra Foam Cleaner RM 527

(suite de la page 3)

- 5.3 Conseils aux pompiers
- · Equipement spécial de sécurité : Aucune mesure particulière n'est requise.
- · Autres indications Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- · 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence Non nécessaire.
- · 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Diluer avec beaucoup d'eau.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines Ne pas rejeter dans le sous - sol ni dans les terrains

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). Assurer une aération suffisante.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations sur 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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Eviter le dégagement d'aérosols.

Éviter dans la préparation de la solution de travail de contact avec les yeux et la peau.

- · Préventions des incendies et des explosions: Aucune mesure particulière n'est requise.
- 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 : Tenir à l'écart de la nourriture, les boissons et les aliments.
- · Autres indications sur les conditions de stockage: Tenir les emballages hermétiquement fermés
- 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 :

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

(suite page 5)



Page : 5/11

Date d'impression : 14.03.2025 Numéro de version 4 (remplace la version 3) Révision: 05.06.2024

Nom du produit Ultra Foam Cleaner RM 527

(suite de la page 4)

· PNEC				
68891-38-3 lauryl éther sulfate de sodium				
PNEC	10000 mg/l (STP) (Assessment factor: 1)			
PNEC sediment 0,917 mg/kg (freshwater) (sediment dw)				
	0,092 mg/kg (marine water) (sediment dw)			
PNEC soil	7,5 mg/kg (Assessment factor: 100)			
PNEC aqua	0,24 mg/l (freshwater) (Assessment factor: 5)			
	0,024 mg/l (marine water) (Assessment factor: 50)			

- · 8.2 Contrôles de l'exposition
- · Contrôles techniques appropriés Sans autre indication, voir point 7.
- · Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle
- · Mesures générales de protection et d'hygiène :

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

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

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

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

- Protection respiratoire : Ne pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
- · Protection des mains :



Gants de protection.

- · Matériau des gants Butylcaoutchouc
- · 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.

· Protection des yeux/du visage



Lunettes de protection hermétiques.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
- Indications générales.

État physique
Couleur:
Odeur:
Seuil olfactif:
Liquide
bleu
citronee
Non déterminé.

· Point de fusion : -1 °C

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

d'ébullition 100 °C

· Inflammabilité Non applicable.

(suite page 6)



Page: 6/11

Date d'impression: 14.03.2025 Numéro de version 4 (remplace la version 3) Révision: 05.06.2024

Nom du produit Ultra Foam Cleaner RM 527

(suite de la page 5) · Limites inférieure et supérieure d'explosion · inférieure : Non déterminé. · supérieure : Non déterminé. · Point d'éclair non applicable · Température d'inflammation : pas applicable · Température de décomposition : Non déterminé. · pH à 20 °C · valeur du pH 1 %: 7-9 · Viscosité: · Viscosité cinématique Non déterminé. · dynamique : Non déterminé. Solubilité · l'eau : entièrement miscible · Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) Non déterminé. Pression de vapeur : Non déterminé. · Densité et/ou densité relative · Densité à 20 °C: 1,034 g/cm³ Non déterminé. · Densité relative. · Densité de vapeur: Non déterminé. Densité de vapeur relative Non déterminé. · Caractéristiques des particules Non applicable. 9.2 Autres informations Aspect: · Forme: liquide · Indications importantes pour la protection de la

santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.

· Température d'auto-inflammation Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

néant

· Danger d'explosion : Le produit n'est pas explosif.

· Modification d'état

· Liquides comburants

· Vitesse d'évaporation. Non déterminé.

· 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 néant · 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

(suite page 7)



Page : 7/11

Date d'impression : 14.03.2025 Numéro de version 4 (remplace la version 3) Révision: 05.06.2024

Nom du produit Ultra Foam Cleaner RM 527

(suite de la page 6)

· 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 correspond à 10.3
- 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 aique: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Valeurs L	Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :					
78330-20-	78330-20-8 ethoxylate d'alcool gras					
Oral	ATE	500 mg/kg (Rat)				
3811-73-2	3811-73-2 pyrithione de sodium					
Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)				
Dermique	LD50	790 mg/kg (ATE)				

- Effet primaire d'irritation :
- · de la peau : Provoque une irritation cutanée.
- · des yeux : Provoque de graves lésions des yeux.
- Sensibilisation : 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.

(suite page 8)



Page: 8/11

Date d'impression : 14.03.2025 Numéro de version 4 (remplace la version 3) Révision: 05.06.2024

Nom du produit Ultra Foam Cleaner RM 527

(suite de la page 7)

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

Aucun des composants n'est compris.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· 12.1 Toxicité

Toxicité aquatiqu	· Toxicité aquatique :			
68891-38-3 lauryl éther sulfate de sodium				
LC50/96 h	7,1 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)			
EC50/48 h	7,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)			
EC50/72 h	27,7 mg/l (Algae) (OECD 201)			
EC50 (statique)	ique) >10000 mg/l (Pseudomonas putida)			
NOErC	DErC 0,95 mg/l (alg)			
NOEC (dynamique)	0,27 mg/l /(21 d) (Daphnia magna) (OECD 211)			
	0,14 mg/l /(28 d) (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204)			
78330-20-8 ethoxyl	ate d'alcool gras			
LC50/96 h	0/96 h >10-100 mg/l (Leuciscus idus)			
EC50/48 h	>10-<100 mg/l (Aquatic invertebrates)			
EC50/72 h	>10-<100 mg/l (Aquatic plants)			
3811-73-2 pyrithion	3811-73-2 pyrithione de sodium			
LC50/96 h	0,00767 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)			
EC50/48 h	0,022 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)			
EC50/72 h	0,46 mg/l (F29) (OECD 201)			
NOEC	0,08 mg/l // 72 h (F29) (OECD 201)			

- · 12.2 Persistance et dégradabilité Pas d'autres informations importantes disponibles.
- Degré d'élimination :

68891-38-3 lauryl éther sulfate de sodium

OECD 301D ≥77 % (28 d)

- · 12.3 Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles.
- · 12.4 Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.
- · 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB
- · **PBT:** Non applicable.
- · vPvB: Non applicable.
- · 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

(suite page 9)



Page : 9/11

Date d'impression : 14.03.2025 Numéro de version 4 (remplace la version 3) Révision: 05.06.2024

Nom du produit Ultra Foam Cleaner RM 527

(suite de la page 8)

- · 12.7 Autres effets néfastes
- · Autres indications écologiques :
- · Valeur DCO: 630000 mg/l
- · Indications générales :

Le produit ne contient pas d'halogènes organiquement liés (sans AOX).

Le produit ne contient pas de formateurs de complexes organiques.

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

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.

Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

· Catalogue européen des déchets

20 01 29* détergents contenant des substances dangereuses

- Emballages non nettoyés :
- Recommandation:

Les emballages contaminés doivent être vidés aussi complètement que possible et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.

· Produit de nettoyage recommandé : Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- · 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification
- · ADR, IMDG, IATA néant
- · 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU
- · ADR, IMDG, IATA néant
- · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport
- · ADR, ADN, IMDG, IATA
- · Classe néant

(suite page 10)



Page : 10/11

Date d'impression : 14.03.2025 Numéro de version 4 (remplace la version 3) Révision: 05.06.2024

Nom du produit Ultra Foam Cleaner RM 527

		(suite de la page 9)
· 14.4 Groupe d'emballage · ADR, IMDG, IATA	néant	
· 14.5 Dangers pour l'environnement	Non applicable.	
· 14.6 Précautions particulières à prendre p l'utilisateur	oar Non applicable.	
· 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI Non applicable.		
"Règlement type" de l'ONU:	néant	

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.
- · RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3
- · Prescriptions nationales :
- · Indications sur les restrictions de travail : Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes
- · 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas 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. Une fiche d'information sur le produit est disponible sur demande.

· Phrases importantes

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H311 Toxique par contact cutané.

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.

H331 Toxique par inhalation.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

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.

(suite page 11)



Page: 11/11

Date d'impression: 14.03.2025 Numéro de version 4 (remplace la version 3) Révision: 05.06.2024

Nom du produit Ultra Foam Cleaner RM 527

(suite de la page 10)

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée

La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul Lésions oculaires graves/irritation oculaire en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

· Contact:

Regulatory Affairs Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management.de@karcher.com

Numéro de la version précédente: 3

Acronymes et abréviations:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (ETAValeurs d'estimation de la toxicité aiguë)

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - Catégorie 4

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë - Catégorie 3

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée - Catégorie 2

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire - Catégorie 1

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

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée - Catégorie 1

STOT RE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) - Catégorie 1

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aigue 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

0.011-768.0 RM 527/7 2.678