

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

Date d'impression : 06.11.2020

Numéro de version 3

Révision: 20.01.2020

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**· **1.1 Identificateur de produit**· **Nom du produit Nettoyant pour deux roues RM 44G**· **UFI:** HS30-F04J-R00T-XV3V· **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** Produit de nettoyage· **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 S.A.S.**

Z.A. des Petits Carreaux

5, avenue des Coquelicots

F - 94865 Bonneuil sur Marne

Tel.: +33-1-4399-6770

**Kärcher AG**

Industriestr. 16

CH - 8108 Dällikon

Fon: +41-44-8466-759

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)· **Service chargé des renseignements :**

Département TCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

[productsafety.management@de.kaercher.com](mailto:productsafety.management@de.kaercher.com)· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

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)

LU

(suite page 2)

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

Date d'impression : 06.11.2020

Numéro de version 3

Révision: 20.01.2020

**Nom du produit Nettoyant pour deux roues RM 44G**

(suite de la page 1)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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.
- **Pictogrammes de danger**



GHS05

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
- **Mentions de danger**  
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.  
P280 Porter 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.

- **2.3 Autres dangers**  
Il est démontré que le produit est exempt de composés halogènes à liaison organique (AOX), de nitrates, de composés de métaux lourds.
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description :** Produit de nettoyage.

· **Composants dangereux:**

|                            |                                 |         |
|----------------------------|---------------------------------|---------|
| CAS: 7320-34-5             | pyrophosphate de tétrapotassium | ≥5-<10% |
| EINECS: 230-785-7          | ⚠ Eye Irrit. 2, H319            |         |
| Reg.nr.: 01- 2119489369-18 |                                 |         |

(suite page 3)

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

Date d'impression : 06.11.2020

Numéro de version 3

Révision: 20.01.2020

### Nom du produit Nettoyant pour deux roues RM 44G

(suite de la page 2)

|   |   |          |
|---|---|----------|
| Numéro CE: 931-296-8<br>Reg.nr.: 01-2119488533-30-0001              | 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,<br>N-C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥3-<5%   |
| CAS: 68891-38-3<br>NLP: 500-234-8<br>Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX | lauryl éther sulfate de sodium<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3,<br>H412   | ≥1-<2,5% |

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

|  |           |
|--|-----------|
| phosphates   | ≥5 - <15% |
| agents de surface amphotères, agents de surface anioniques, agents conservateurs<br>(PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE (< 0,005%)) | <5%       |
| parfums  |           |

· **Indications complémentaires** : Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### · 4.1 Description des premiers secours

- **après inhalation** : Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **après contact avec la peau** : Rincer à l'eau chaude
- **après contact avec les yeux** :  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **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

Lésions de la cornée

· **Risques** Aucune autre information pertinente disponible.

#### · 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**: Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
- **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.

(suite page 4)

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

Date d'impression : 06.11.2020

Numéro de version 3

Révision: 20.01.2020

**Nom du produit Nettoyant pour deux roues RM 44G***(suite de la page 3)***· 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:**

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.

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).

**· 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**

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 d'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 :** néant**· 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****· Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**

Sans autre indication, voir point 7.

*(suite page 5)*

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

Date d'impression : 06.11.2020

Numéro de version 3

Révision: 20.01.2020

### Nom du produit Nettoyant pour deux roues RM 44G

(suite de la page 4)

#### · 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.

#### · 8.2 Contrôles de l'exposition

##### · Equipement de protection individuel :

· **Mesures générales de protection et d'hygiène :** Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

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

##### · Protection des mains :

Gants en caoutchouc

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

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

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.

##### · Pour le contact permanent dans des domaines d'emploi ne présentant pas de risque élevé de blessures (ex: laboratoire), des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:

\* caoutchouc butyle 0,7 mm, 480 min

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

\* caoutchouc nitrile 0,4 mm, 30 min

##### · Protection des yeux :

Protection du visage



Lunettes de protection hermétiques.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

##### · Indications générales.

##### · Aspect:

Forme : liquide

Couleur : bleu

· Odeur : citronnée

· Seuil olfactif: Non déterminé.

· valeur du pH à 20 °C: 8,2

(suite page 6)

LU

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

Date d'impression : 06.11.2020

Numéro de version 3

Révision: 20.01.2020

### Nom du produit Nettoyant pour deux roues RM 44G

(suite de la page 5)

|  |  |
|--|--|
| · pH 1 % dem.  | 9,2  |
| · <b>Modification d'état</b><br>Point de fusion :    | non déterminé                                      |
| Point d'ébullition :                                 | 100 °C   |
| · <b>Point d'éclair</b>                              | non applicable                                     |
| · <b>Inflammabilité (solide, gazeux) :</b>           | Non applicable.                                    |
| · <b>Température d'inflammation :</b>                | pas applicable                                     |
| · <b>Température de décomposition :</b>              | Non déterminé.                                     |
| · <b>Auto-inflammation :</b>                         | Le produit ne s'enflamme pas spontanément.         |
| · <b>Danger d'explosion :</b>                        | Le produit n'est pas explosif.                     |
| · <b>Limites d'explosion :</b><br>inférieure :       | Non déterminé.                                     |
| supérieure :   | Non déterminé.                                     |
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>                 | 23 hPa   |
| · <b>Densité à 20 °C:</b>                            | 1,123 g/cm <sup>3</sup>                            |
| · <b>Densité relative.</b>                           | Non déterminé.                                     |
| · <b>Densité de vapeur:</b>                          | Non déterminé.                                     |
| · <b>Vitesse d'évaporation.</b>                      | Non déterminé.                                     |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :</b>    | entièrement miscible                               |
| · <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b>    | Non déterminé.                                     |
| · <b>Viscosité :</b><br>dynamique à 20 °C:           | 124 mPas   |
| cinématique :  | Non déterminé.                                     |
| · <b>Teneur en solvants :</b><br>solvants organiques | 1,0 %  |
| VOC (CE)   | 0,99 %   |
| Teneur en substances solides :                       | 20,0 %   |
| · <b>9.2 Autres informations</b>                     | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

### 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.

(suite page 7)

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

Date d'impression : 06.11.2020

Numéro de version 3

Révision: 20.01.2020

### Nom du produit Nettoyant pour deux roues RM 44G

(suite de la page 6)

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

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

**1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts**

|      |      |                    |
|------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (Rat) |
|------|------|--------------------|

|             |      |                    |
|-------------|------|--------------------|
| Inhalatoire | DL50 | >5.000 mg/kg (Rat) |
|-------------|------|--------------------|

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau** : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **des yeux** :  
Provoque de graves lésions des yeux.
- **Sensibilisation** : 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.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**

- **Toxicité aquatique :**

**1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts**

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| LC50/96 h | 1,11 mg/l (Pimephales promelas) |
|-----------|---------------------------------|

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| EC50/48 h | 1,9 mg/l (Daphnia magna) |
|-----------|--------------------------|

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| EC0 (16 h) | 3.000 mg/l (Pseudomonas putida) |
|------------|---------------------------------|

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| ErC50/72h | 2,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
|-----------|------------------------------------|

(suite page 8)

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

Date d'impression : 06.11.2020

Numéro de version 3

Révision: 20.01.2020

### Nom du produit Nettoyant pour deux roues RM 44G

(suite de la page 7)

|  |   |
|--|---|
| NOEC   | 0,6 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (72 h)<br>0,3 mg/l (Daphnia magna) (21 d)<br>0,135 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (37 d) |
| <b>68891-38-3 lauryl éther sulfate de sodium</b> |   |
| LC50   | >10-100 mg/l (fish)   |
| EC50   | >100 mg/l (bacteria)  |

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications** : Le produit est biodégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques** :
- **Valeur DCO** : 150000 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 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**

- **PBT**: Non applicable.
- **VPVB**: Non applicable.

- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 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 non contaminés peuvent faire l'objet d'un recyclage.

(suite page 9)

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

Date d'impression : 06.11.2020

Numéro de version 3

Révision: 20.01.2020

**Nom du produit Nettoyant pour deux roues RM 44G**

(suite de la page 8)

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

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |   |   |
|---|---|
| · <b>14.1 Numéro ONU</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | néant   |
| · <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>             | néant   |
| · <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Classe</b> | néant   |
| · <b>14.4 Groupe d'emballage</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | néant   |
| · <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b><br>· <b>Polluant marin :</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.   |
| · <b>Indications complémentaires de transport :</b>   | Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>   | 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.

LU  
(suite page 10)

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

Date d'impression : 06.11.2020

Numéro de version 3

Révision: 20.01.2020

**Nom du produit Nettoyant pour deux roues RM 44G**

(suite de la page 9)

### 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**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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

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

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

· **Service établissant la fiche technique : TCD-D**

· **Contact :**

Département TCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

productsafety.management@de.kaercher.com

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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**

· 0-011-374-0

RM 44 G/14

2-270