



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Renovalu

1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/L'ENTREPRISE

NOM DU PRODUIT	Renovalu
DISTRIBUTEUR	Autosmart International Ltd Lynn Lane, Shenstone, nr Lichfield Staffordshire. WS14 0DH England www.autosmartinternational.com Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00) Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00) info@autosmartinternational.com
NO DE PRODUIT :	020-14
UTILISATION	Nettoyant d'aluminium
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE EN CAS D'URGENCE	Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs) Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00) Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

2 IDENTIFICATION DES DANGERS

Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. Irritant pour les voies respiratoires. Provoque des brûlures.

CLASSIFICATION (1999/45) T;R23/24/25. C;R34. Xi;R37.

3 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Appellation	No EC :	No. CAS	Contenu	Classification (67/548)
ACIDE PHOSPHORIQUE...%	231-633-2	7664-38-2	1-5%	C;R34
C9-11 ALCOHOL 6EO		68439-46-3	1-5%	Xn;R22. Xi;R41.
FLUORURE D'HYDROGÈNE ...%	231-634-8	7664-39-3	5-10%	T+;R26/27/28 C;R35

Le texte intégral pour toutes les phrases R est présenté dans la rubrique 16.

4 PREMIERS SECOURS

INFORMATIONS GÉNÉRALES

En cas d'accident, appeler immédiatement une ambulance ! Consulter un médecin pour toutes brûlures, si minimes soient-elles.

ATTENTION ! Les effets peuvent être retardés. Garder la victime sous observation.

INFORMATIONS MÉDICALES

NOTES SPÉCIFIQUES POUR LES DÉRIVÉS FLUORURES : Si on dispose d'un gel de gluconate de calcium, en frotter sur la peau affectée. Massage continu jusqu'à la disparition de la douleur. NE PAS utiliser cette méthode pour le traitement des yeux. En cas d'ingestion, donner du lait ou du gluconate de calcium par voie orale.

INHALATION

Emmener immédiatement à l'air frais la personne exposée. Pratiquer la respiration artificielle si la respiration s'est arrêtée. Garder la victime au chaud et au repos. Consulter immédiatement un médecin.

INGESTION

NE PAS FAIRE VOMIR ! Rincer soigneusement la bouche. Faire rapidement boire beaucoup d'eau à la victime pour diluer le produit chimique ingéré. Consulter immédiatement un médecin !

CONTACT AVEC LA PEAU

Enlever les vêtements contaminés. Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Appliquer le gel de gluconate de calcium sur les surfaces concernées Consulter immédiatement un médecin.

Renovalu

CONTACT AVEC LES YEUX

Consulter immédiatement un médecin. Continuer à rincer. Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières. Prendre soin d'enlever les lentilles de contact des yeux avant de rincer. Quelques gouttes d'une solution stérilisée de gluconate de calcium doivent être appliquées par un médecin

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

MOYENS D'EXTINCTION

Ce produit est ininflammable. Choisir le moyen d'extinction d'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

PROCÉDURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Se placer avec le dos contre le vent pour éviter les fumées. Utiliser un appareil à adduction d'air si le produit est impliqué dans un feu.

RISQUES PARTICULIERS

Gaz/vapeurs/fumées asphyxiants de : Gaz/vapeurs/fumées toxiques de : Fluorure d'hydrogène (HF).

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION POUR LE PERSONNEL DE LUTTE CONTRE LE FEU

Porter un vêtement de protection complet. Risque élevé de corrosion. Porter des vêtements de protection résistants aux produits chimiques.

6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES

Pour obtenir des informations sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.

PRÉCAUTIONS POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Ne pas rejeter dans les environnements terrestres et aquatiques.

MÉTHODES DE NETTOYAGE

NE PAS TOUCHER LA MATIÈRE DÉVERSÉE ! Le personnel de nettoyage devrait utiliser une protection respiratoire et/ou une protection prévenant le contact avec les liquides. Neutraliser les petites quantités avec du bicarbonate de sodium ou de la chaux et déverser dans l'égout avec de grandes quantités d'eau. Déversement majeur : diluer, puis neutraliser avec une solution caustique. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient. Les récipients avec la matière déversée doivent être correctement étiquetés selon leur contenu et avec les symboles de danger. Nettoyer la zone avec beaucoup d'eau. Déverser à l'égout si la réglementation locale le permet.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

PRÉCAUTIONS D'USAGE

Lire et suivre les recommandations du fabricant. Faire très attention de ne pas renverser la matière et éviter du contact avec la peau et les yeux. Des douches oculaires et des douches d'urgence doivent être disponibles sur le lieu de travail pendant la manipulation de ce produit. Assurer une ventilation adéquate. L'antidote doit se trouver sur le lieu de travail.

PRÉCAUTIONS DE STOCKAGE

Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche et dans un endroit sec et frais. Entreposer dans le récipient original.

CRITÈRES DE STOCKAGE

Entreposage des matières corrosives.

8 CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Appellation	Norme	VME - 8 hrs		VLE - 15 min		Remarques
ACIDE PHOSPHORIQUE...%	VLEP	0,2 ppm	1 mg/m3	0,5 ppm	2 mg/m3	
FLUORURE D'HYDROGÈNE ...%	VLEP	1,8 ppm	1,5 mg/m3	3 ppm	2,5 mg/m3	

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION



CONDITIONS D'UTILISATION

Assurer l'accès à une douche oculaire pour un rinçage rapide.

MESURES D'INGÉNIEURIE

Ne doit pas être manipulé dans un espace confiné sans une ventilation suffisante.

Renovalu

PROTECTION RESPIRATOIRE

Si la ventilation est insuffisante, une protection respiratoire appropriée doit être disponible. Utiliser un masque à : Cartouche de gaz (gaz acides).

PROTECTION DES MAINS

Utiliser des gants de protection en: Caoutchouc, néoprène ou PVC. Trouver le gant le plus approprié en concertation avec le fournisseur des gants qui peut indiquer le délai de rupture de la matière constitutive du gant.

PROTECTION DES YEUX

Porter des lunettes de sécurité et un masque facial en cas de risque d'éclaboussures.

AUTRES MESURES DE PROTECTION

Porter des vêtements appropriés pour éviter tout contact avec la peau. Porter des chaussures en caoutchouc. Assurer l'accès à une douche oculaire. Assurez-vous de disposer d'un gel d'antidote de gluconate calcium.

MESURES D'HYGIÈNE

NE PAS FUMER DANS LA ZONE DE TRAVAIL ! Se laver après le travail et avant de manger, de fumer et avant d'aller aux toilettes. Se laver rapidement en cas de contact avec la peau ou contamination de la peau. Enlever promptement tout vêtement contaminé. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

ASPECT	Liquide		
COULEUR	Clair		
ODEUR	Acide.		
SOLUBILITÉ	Soluble dans l'eau. Miscible avec l'eau.		
POINT D'ÉBULLITION (°C)	~ 100	POINT DE FUSION (°C)	~ 0
DENSITÉ RELATIVE	~ 1.047 (20°C)	VALEUR PH, SOLUTION CONCENTRÉE	1

10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ

Stable aux températures normales. Éviter : Le contact avec les peroxydes. Le contact avec les alcalis.

CONDITIONS À ÉVITER

Éviter le contact avec : Les alcalis forts. Éviter les températures excessives pendant de longues périodes.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX

Un feu ou une haute température créé : Vapeurs/gaz/fumées de : Fluorure d'hydrogène (HF).

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

CONC. TOXIQUE - CL 50 >1276 ppm/1 h (inhalation rat)

INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Cette matière est toxique.

INHALATION

Toxique par inhalation. Irritant pour l'appareil respiratoire. L'inhalation prolongée de fortes concentrations peut endommager l'appareil respiratoire.

INGESTION

Toxique en cas d'ingestion. L'ingestion du produit chimique concentré peut causer de graves lésions internes. Peut provoquer des brûlures aux muqueuses, à la gorge, à l'oesophage et à l'estomac.

CONTACT AVEC LA PEAU

Toxique par contact avec la peau. Peut être absorbé par la peau. Les effets peuvent être différés

CONTACT AVEC LES YEUX

Peut provoquer des brûlures chimiques aux yeux. Le contact avec le produit chimique concentré peut très rapidement causer de graves dommages oculaires et même la cécité.

MISES EN GARDE SUR LA SANTÉ

Des expositions répétées aux produits contenant de la Fluorine en forte concentration peuvent augmenter la densité des os, ce qui favorise l'ostéosclérose.

AUTRES DANGERS POUR LA SANTÉ

Cette substance n'a pas de propriétés cancérigènes démontrées. NTP (Programme National de Toxicologie) Non inscrit. CIRC Ne pas listé.

VOIE D'EXPOSITION

Contact avec la peau et/ou les yeux. Inhalation. Ingestion.

SYMPTÔMES

Irritation grave de la peau. Grave irritation pulmonaire. Peau rougie si le produit chimique n'est pas enlevé par lavage. Plus tard, peau blanche et ridée indolore et souvent des brûlures de la peau retardées.

Renovalu

12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

ÉCOTOXICITÉ

Dangereux pour l'environnement en cas de déversement dans les cours d'eau.

POTENTIEL DE BIO-ACCUMULATION

Ce produit ne contient pas de substances dont on s'attend un effet de bio-accumulation.

DÉGRADABILITÉ

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.

Classification de danger pour l'eau

WGK 2

13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Pendant la manipulation des déchets, il faut prendre en considération les mesures de précaution s'appliquant à la manipulation du produit.

MÉTHODES D'ÉLIMINATION

Éliminer les déchets et résidus conformément aux règlements municipaux. Confirmer les méthodes d'élimination auprès de l'ingénieur de l'environnement et d'après les normes locales. De petites quantités peuvent être mélangées avec de l'eau et jetées à l'égout. Les volumes plus importants doivent être envoyés à une décharge approuvée pour élimination.

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT



DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT	HYDROFLUORIC ACID		
NO. UN ROUTE	1790	N°CLASSIFICATION ADR	8
CLASSIFICATION ADR	Classe 8 - Matières corrosives.	GROUPE D'EMBALLAGE ADR	II
No. DE DANGER (ADR)	86	NO. D'ÉTIQUETTE ADR	8 & 6.1
CODE HAZCHEM	2W	NO CEFIC TEC(R)	80GCT1-II+III
NO. CLASSE RID	8	GROUPE D'EMBALLAGE RID	II
NO. UN MER	1790	CLASSE IMDG	8
NO. DE PAGE IMDG	84 (vol 2)	GROUPE D'EMBALLAGE IMDG	II
EMS	F-A, S-B	MFAG	16
POLLUANT MARIN	Non.	NO. UN, AIR	1790
CLASSE AIR	8	CLASSE AIR SUB	6.1
GROUPE D'EMBALLAGE AÉRIEN	II		

15 INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION

ÉTIQUETAGE



Toxique



Corrosif

CONTIENT FLUORURE D'HYDROGÈNE 5.32%

PHRASES DE RISQUE

R23/24/25 Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
 R34 Provoque des brûlures.
 R37 Irritant pour les voies respiratoires.

CONSEILS DE PRUDENCE

S23 Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.

Renovalu

S24/25	Éviter le contact avec la peau et les yeux.
S26	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
S27	Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
S36/37/39	Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/ du visage.
S38	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
S45	En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
S35	Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage.

16 AUTRES INFORMATIONS

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Cette matière doit seulement être manipulée par du personnel instruit.

DATE DE RÉVISION 27/01/2009

NO DE REV. /REEMPL. FDS 5

GÉNÉRÉE LE

ÉTAT DE LA FICHE DE SÉCURITÉ

Approuvé.

PHRASES - R (TEXTE INTÉGRAL)

R37	Irritant pour les voies respiratoires.
R22	Nocif en cas d'ingestion.
R35	Provoque de graves brûlures.
R34	Provoque des brûlures.
R41	Risque de lésions oculaires graves.
R26/27/28	Très toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Ces informations concernent uniquement la matière spécifique et ne s'appliquent pas si la matière est utilisée en combinaison avec d'autres matières ou dans d'autres procédés. Les informations sont, au mieux de nos connaissances, correctes et exactes à la date indiquée. Toutefois, aucunes garanties ou représentations ne sont données quant à l'exactitude, la fiabilité ou la complétude de ces informations. Il est à la responsabilité de l'utilisateur de conclure si les informations sont applicables pour une certaine utilisation.