

Page : 1

Edition révisée n°: 0

Date: 3 / 7 / 2014

Remplace la fiche: 0/0/0

MECANO

3811 - 3812 - 3814 - 3816 - 3819

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

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial : MECANO

Code du produit : 3811 - 3812 - 3814 - 3816 - 3819

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

Usage : Produit d'entretien pour le cuivre, le laiton et le bronze.

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

Identification de la société : AVEL

Lombre

MAGNAC LAVALETTE 16320 FRANCE

Tel. +33 5 45 64 74 74 - Fax. +33 5 45 64 77 36

avel@avel.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° de téléphone : +33 5 45 64 74 74 (Horaire de bureau: Lundi-Vendredi 8h-15h GMT+1)

2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification CE 67/548 ou CE 1999/45

Classification : R10

R66 R67

Code(s) des classes et catégories de danger, Règlement (CE) № 1272/2008 (CLP)

Dangers pour la santé : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique - Effets

narcotiques - Catégorie 3 - Attention (STOT SE 3) H336

Dangers physiques : Liquides inflammables - Catégorie 3 - Attention (Flam. Liq. 3) H226

Informations additionnelles sur les : EUH066: L'exposition répétée peut provo

dangers

: EUH066: L'exposition répétée peut provoquer déssèchement ou gerçures de la

peau.

2.2. Éléments d'étiquetage

Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)

Pictogramme(s) de danger





Mention d'avertissement : Attention



Page : 2

Edition révisée n°:0

Date: 3 / 7 / 2014

Remplace la fiche: 0/0/0

MECANO

3811 - 3812 - 3814 - 3816 - 3819

2. Identification des dangers (suite)

Mention de danger : H226 : Liquide et vapeurs inflammables.

H336 : Peut provoquer somnolence et des vertiges.

Informations additionnelles sur les

dangers

: EUH066: L'exposition répétée peut provoquer déssèchement ou gerçures de la

neall

Conseils de prudence

:

• Généraux

: P101: En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou

l'étiquette.

P102: Tenir hors de portée des enfants.

• **Prévention** : P271: Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P261: Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs,

aérosols.

P280: Porter des gants de protection.

• Intervention : P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau

et au savon.

2.3. Autres dangers

Autres dangers : Non établi.

3. Composition/informations sur les composants

Substance / Préparation : Préparation.

Substance(s) dangereuse(s) : Ce produit est dangereux.

Nom de la substance		Contenance	No CAS	No CE	Numéro annexe	REACH Ref.	Classification
Ammoniaque	:	> 0,1 < 1 %	1336-21-6	215-647-6	007-001-01-2		C; R34 N; R50
							Skin Corr. 1B _ H314 STOT SE 3 _ H335 Aquatic Acute 1 _ H400
HYDROCARBURES, C9-C11, N- ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, < 2 % AROMATIQUES	:	> 50 < 75 %	64742-48-9	919-857-5	649-327-00-6	01-2119463258-33	R10 Xn; R65 R66 R67
							Asp. Tox 1 _ H304 Flam. Lig. 3 H226

Asp. Tox 1 _ H304 Flam. Liq. 3 _ H226 STOT SE 3 _ H336 STOT RE _ EUH066

4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où

elle peut respirer confortablement. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un

médecin en cas de malaise.

Contact avec la peau : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se

doucher.

Contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si la douleur

ou la rougeur persistent.

Ingestion : Ne PAS faire vomir. Rincer la bouche. Consulter d'urgence un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes liés à l'utilisation : Peut provoquer somnolence et vertiges.

L'exposition répétée peut provoquer déssèchement ou gerçures de la peau.

AVEL

Lombre MAGNAC LAVALETTE 16320 FRANCE Tel. +33 5 45 64 74 74 - Fax. +33 5 45 64 77 36 avel@avel.com Importateur pour la Suisse CED Distribution SA Avenue Charles-Naine 45 2300 La Chaux-de-Fonds Urgence (suisse): 145



Page : 3

Edition révisée n°: 0

Date: 3 / 7 / 2014

Remplace la fiche: 0/0/0

MECANO

3811 - 3812 - 3814 - 3816 - 3819

4. Premiers secours (suite)

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Informations générales : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.

En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Agents d'extinction appropriés

: Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Pulvérisation d'eau. Sable.

Agents d'extinction non appropriés

: Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

Incendies avoisinants

: Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

: En cas de feu, présence de fumées dangereuses.

Risques spécifiques

: Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection contre l'incendie

: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une

protection respiratoire.

Procédures spéciales

: Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que

les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les secouristes : Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs, aérosols.

Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.

Aérer la zone.

Mesures techniques : Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique.

Précautions spéciales : Ecarter toute source d'ignition. Pas de flammes nues. Ne pas fumer.

Pour les non-secouristes : Eloigner le personnel superflu.

6.2. Précautions pour l'environnement

Précautions pour l'environnement : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le

produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Stocker à l'écart des autres matières. Recueillir le produit répandu. Absorber le

produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que

l'argile ou la terre de diatomées.

6.4. Référence à d'autres sections



Page : 4

Edition révisée n°:0

Date: 3 / 7 / 2014

Remplace la fiche: 0 / 0 / 0

MECANO

3811 - 3812 - 3814 - 3816 - 3819

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle (suite)

Voir section 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation : Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau,

avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant

inflammables.

Mesures techniques de protection : Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Utiliser du matériel électrique, de

ventilation, d'éclairage, ..., antidéflagrant.

Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de

vapeurs.

Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité

statique.

Précautions spéciales : Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs, aérosols. Pas

de flammes nues. Ne pas fumer.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stockage : Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Mise à la terre/liaison

équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Conservez dans un

endroit à l'abri du feu.

Stockage - à l'abri de : Bases fortes. Acides forts. Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.

Sources de chaleur.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) : Voir section 1.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Contrôle de l'exposition

Protection individuelle









Protection individuelle

: Eviter toute exposition inutile.

• Protection respiratoire

: Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire.

• Protection des mains

: Porter des gants de protection.

Protection des yeux

: Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.

Autres

: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

8.2. Paramètres de contrôle



Page: 5

Edition révisée n°: 0

Date: 3 / 7 / 2014

Remplace la fiche: 0/0/0

MECANO

3811 - 3812 - 3814 - 3816 - 3819

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle (suite)

Limites d'exposition professionnelle : Aucune donnée disponible.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique à 20 °C : Liquide visqueux.

Couleur : Beige.

Odeur : Ammoniaque.

Seuil olfactif : Aucune donnée disponible. рΗ : Aucune donnée disponible. Point de fusion [°C] : Aucune donnée disponible. Point de décomposition [°C] : Aucune donnée disponible. Température critique [°C] : Aucune donnée disponible. Auto-ignition temperature [°C] : Aucune donnée disponible. : Liquide et vapeurs inflammables. inflammabilité (solide, gaz) Point d'éclair [°C] : Aucune donnée disponible.

Point d'ébullition initial [°C] : Non applicable.

Point d'ébullition final [°C] : Non applicable.

taux d'évaporation : Aucune donnée disponible.

Pression de vapeur [20°C] : Aucune donnée disponible.

densité de vapeur : Aucune donnée disponible.

Densité [g/cm3] : 1.05 - 1.08 (25°C)

Densité relative, liquide (eau=1) : Aucune donnée disponible.

Solubilité dans l'eau : Aucune donnée disponible.

Log Pow octanol / eau à 20°C : Aucune donnée disponible.

Viscosité à 40°C [mm2/s] : 50 - 250 cp (25°C)

9.2. Autres informations

propriétés explosives : Aucune donnée disponible.
Limites d'explosivité supérieures [%] : Aucune donnée disponible.
Limites d'explosivité inférieures [%] : Aucune donnée disponible.
Propriétés comburantes. : Aucune donnée disponible.

10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité : Non établi.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses



Page : 6

Edition révisée n°: 0

Date: 3 / 7 / 2014

Remplace la fiche: 0/0/0

MECANO

3811 - 3812 - 3814 -3816 - 3819

10. Stabilité et réactivité (suite)

Réactions dangereuses : Non établi.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement

basses. Flamme nue. Surchauffe. Chaleur. Etincelles.

10.5. Matières à éviter

Matières à éviter : Acides forts. Bases fortes.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition

dangereux

: Fumées. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

Peut libérer des gaz inflammables.

11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations toxicologiques : Le produit n'a pas été complètement testé. Le risque calculé a été fait

conformément aux exigences de la réglementation de l'UE.

Toxicité aiguë

• Inhalation : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas

remplis.

• Cutanée : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas

remplis.

• Ingestion : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas

remplis.

Corrosivité : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas

remplis.

Irritation : L'exposition répétée peut provoquer déssèchement ou gerçures de la peau.

Sensibilisation : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas

remplis.

Mutagénicité : 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.

Toxique pour la reproduction : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas

remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

danger par aspiration

: Peut provoquer somnolence et vertiges.

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

remplis.

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

remplis.



Page: 7

Edition révisée n° : 0

Date: 3 / 7 / 2014

Remplace la fiche: 0/0/0

MECANO

3811 - 3812 - 3814 - 3816 - 3819

12. Informations écologiques

12.1. Toxicité

Informations toxicologiques : Le produit n'a pas été complètement testé. Le risque calculé a été fait

conformément aux exigences de la réglementation de l'UE.

12.2. Persistance - dégradabilité

Persistance - dégradabilité : Non établi.

12.3. Potentiel de bio-accumulation

Potentiel de bio-accumulation : Non établi.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol : Non établi.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Résultats des évaluations PBT et

vPvB

: La substance/mélange ne répond pas aux critères applicables aux substances PBT

ou vPvB conformément à l'annexe XIII du Règlement REACH.

12.6. Autres effets néfastes

Sur les ingrédients : • Ammoniaque : Log Pow octanol / eau à 20°C : -1.38

Ammoniaque: - Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h]: 15.2
Ammoniaque: - Admin. orale DL50 [mg/kg]: 350
Ammoniaque: CL50 96 Heures - poisson [mg/l]: .53
Ammoniaque: EC50-48h Daphnia magna [mg/l]: 60

Précautions pour l'environnement : Eviter le rejet dans l'environnement.

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Généralités : Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets

dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale. Eviter le rejet dans l'environnement. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Précautions spéciales : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant

inflammables.

14. Informations relatives au transport

14.1. Transport terrestre (ADR-RID)

Désignation officielle de transport : LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (HYDROCARBURES, C9-C11, N-ALCANES,

ISOALCANES, CYCLIQUES, < 2 % AROMATIQUES)

N° ONU : 1993



Page: 8

Edition révisée n° : 0

Date: 3 / 7 / 2014

Remplace la fiche: 0/0/0

MECANO

3811 - 3812 - 3814 - 3816 - 3819

14. Informations relatives au transport (suite)

 I.D. n°
 : 30

 ADR - Class
 : 3

 ADR - Etiquetage
 : 3



ADR - Code de classification : F1
ADR - Groupe : III

ADR - Instructions Emballage : P001 R001 LP001 IBC003 LP001

ADR - Quantité limitée : 5 L

ADR - Code de tunnels



: D/E

14.2. Transport par mer (IMDG) [English only]

Proper shipping name : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES,

ISOALKANES, CYCLICS, < 2 % AROMATICS)

N° ONU : 1993 IMO-IMDG - Class or division : 3 IMO-IMDG - Packing group : III

IMO- IMDG - Packing instructions : P001 LP01

IMO-IMDG - Limited quantities: 5 LIMO-IMDG - Marine pollution: NoN° de fiche de sécurité: F-E S-E

14.3. Transport aérien (ICAO-IATA) [English only]

Proper shipping name : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES,

ISOALKANES, CYCLICS, < 2 % AROMATICS)

N° ONU : 1993 IATA - Class or division : 3 IATA - Packing group : III

IATA - Passenger and Cargo Aircraft : ALLOWED

- Passenger and Cargo - Packing : 355

instruction

- Passenger and Cargo - Maximum : 60 L

Quantity/Packing

IATA - Cargo only : ALLOWED

Cargo only - Packing instruction : 366Cargo only - Maximum Quantity/ : 220 L

Packing

IATA - Limited Quantites : 10 L ERG N° : 3L

AVEL



Page: 9

Edition révisée n°:0 Date: 3 / 7 / 2014

Remplace la fiche: 0/0/0

MECANO

3811 - 3812 - 3814 -3816 - 3819

15. Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et <u>d'environnement</u>

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité

: S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

REACH Restrictions - Annexe XVII REACH Autorisation - Annexe XIV

: Les composants de ce produit ne sont pas soumis à restrictions. : Les composants de ce produit ne sont pas soumises à autorisation.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique : Elle n'a pas été effectuée.

16. Autres informations

Révision : Révision - Voir : *

Abréviations et acronymes : PBT: persistant, bioaccumulable et toxique

vPvB: très persistant et très bioaccumulable

Liste des phrases R pertinentes (

chap. 3)

: R10 : Inflammable.

R34: Provoque des brûlures.

R50 : Très toxique pour les organismes aquatiques.

R65: Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. R66 : L'exposition répétée peut provoquer déssèchement ou gerçures de la peau.

R67: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

H en section 3

Liste du texte complet des Positions : H226 : Liquide et vapeurs inflammables.

H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies

respiratoires.

H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H335 : Peut irriter les voies respiratoires.

H336: Peut provoquer somnolence et des vertiges. H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.

EUH066: L'exposition répétée peut provoquer déssèchement ou gerçures de la

Sources des données utilisées

: RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et

1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006

Etiquetage CE 67/548 ou CE 1999/45

Symbole(s) : Aucun(e).

: R10 : Inflammable. • Phrase(s) R

R66 : L'exposition répétée peut provoquer déssèchement ou gerçures de la peau.

R67 : L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

: S2 : Conserver hors de portée des enfants. Phrase(s) S

S37 : Porter des gants appropriés.

S46 : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer

l'emballage ou l'étiquette.

S51 : Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Autres données : Aucun(e).

Le contenu et le format de cette fiche de transport provient de la fiche de données de sécurité sont conformes à la REACH (CE) Nº 1907/2006.

AVEL

Lombre MAGNAC LAVALETTE 16320 FRANCE Tel. +33 5 45 64 74 74 - Fax. +33 5 45 64 77 36 avel@avel.com

Importateur pour la Suisse CED Distribution SA Avenue Charles-Naine 45 2300 La Chaux-de-Fonds Urgence (suisse): 145



Page : 10

Edition révisée n°: 0

Date: 3 / 7 / 2014

Remplace la fiche: 0/0/0

MECANO

3811 - 3812 - 3814 -3816 - 3819

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document