

# 636K9 - Pâte à spatuler rapide Akemi

Numéro de matière 636K 9

Page: 1 de 15

## 1. Identification de la substance ou préparation et de la société productrice

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

636K9 - Pâte à spatuler rapide Akemi

Cette fiche de données de sécurité est valable pour les produits suivants:  
636K9=1 = Akemi-Schnellspachtel

### Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale: Pâte à spatuler pour la technique orthopédique.  
Uniquement pour utilisateurs professionnels.

### Identificateur du fournisseur initial

Nom de la société: Otto Bock HealthCare Canada Ltd.

Rue/B.P.: 5470 Harvester Road

Place, Lieu: Burlington, ON L7L 5N5, CA  
Canada

WWW: www.ottobock.ca

E-mail: info.canada@ottobock.com

Téléphone: (800) 665-3327

Télécopie: (800) 463-3659

Service responsable de l'information:

Mark Agro, Téléphone: (800) 665-3327 (9 am - 5 pm)

Indications diverses:

Siège:  
Ottobock SE & Co. KGaA  
Max-Näder-Straße 15  
Duderstadt  
Allemagne

### Numéro d'appel d'urgence

**COLLECT, Téléphone: (613) 996-6666**
**Transport:**
**CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)**
**Téléphone: +49 (0)178-4337434 (from USA: 01149 178 4337434)**

## 2. Identification des dangers

### Aperçu de cas d'urgence

Aspect: Forme: liquide, visqueux; visqueux

Couleur: jaune clair

Odeur: caractéristique

Classification: Flam. Liq. 3. Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Toxicité pour la reproduction 2. STOT RE 1.  
Aquatic Chronic 3.

## 636K9 - Pâte à spatuler rapide Akemi

Numéro de matière 636K 9

Page: 2 de 15

Symboles de danger:



Mention d'avertissement:

**Danger**

Mentions de danger:

Liquide et vapeurs inflammables.  
Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Susceptible de nuire au fœtus.  
Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
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.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
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.  
EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

### Statut des risques

Ce produit est classé comme dangereux sous les lois de l'OSHA aux États-Unis et du SIMDUT au Canada.

### Dangers non classés ailleurs

A défaut d'une aération suffisante, il peut se former des mélanges explosibles.  
L'inhalation des vapeurs peut avoir un effet irritant pour les voies respiratoires et les poumons.  
Effet narcotique en cas de doses élevées.  
voir rubrique 11: Informations toxicologiques

## 3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique: Mastic à base de résines polyesters insaturées dissoutes dans du styrène.  
Sans composants durcisseurs.

Composants pertinents:

N°CAS	Désignation	Concentration	Classification
CAS 100-42-5	Styrène	12.5 - 25 %	Flam. Liq. 3. Acute Tox. 4 (par inhalation). Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Toxicité pour la reproduction 2. STOT SE 3. STOT RE 1. Asp. Tox. 1. Aquatic Chronic 3.
CAS 7779-90-0	Phosphate de zinc	1 - 5 %	Aquatic Acute 1 (Facteur M = 1). Aquatic Chronic 1 (Facteur M = 1).

## 636K9 - Pâte à spatuler rapide Akemi

Numéro de matière 636K 9

Page: 3 de 15

### 4. Premiers secours

Informations générales:	Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. En cas de perte de conscience, allonger la personne sur le côté et bien la caler pour le transport.
En cas d'inhalation:	Transporter la personne atteinte à l'air frais, la placer éventuellement sous oxygène. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. Protéger la victime du froid. Veiller à ce que les voies respiratoires restent libres. Consulter un médecin.
Après contact avec la peau:	Laver aussitôt avec de l'eau et du savon, et si disponible, avec beaucoup de polyéthylène-glycole 400. En cas de malaises, consulter un médecin.
Contact avec les yeux:	Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter ensuite un médecin.
Ingestion:	Ne pas provoquer de vomissement. Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler aussitôt un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritant. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
Susceptible de nuire au fœtus.  
En cas d'inhalation/En cas de résorption: dépression du système nerveux central.  
Symptômes: dyspnée, état semi-conscient, maux de tête, vertiges, somnolence, état inconscient.  
Effets possibles sur le temps de réaction et la coordination motorique.  
S'il survient une élévation de la concentration: Risque d'œdème pulmonaire.  
Autres symptômes: nausée, transpiration abondante, Irritation des muqueuses, toux, vomissement.  
Les symptômes peuvent se manifester ultérieurement.  
L'inhalation des vapeurs peut avoir un effet irritant pour les voies respiratoires et les poumons.  
Effet narcotique en cas de doses élevées.

### Informations pour le médecin

En cas d'absorption, lavage d'estomac additionné de charbon actif.  
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître au bout de plusieurs heures; par conséquent, le médecin doit observer la personne concernée pour une durée minimale de 48 heures.  
Traitement symptomatique.

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair:	32 °C
Température d'auto-inflammabilité:	ne s'enflamme pas spontanément
Agents d'extinction appropriés:	Jet d'eau en aspersion, mousse résistante à l'alcool, poudre d'extinction, dioxyde de carbone.

## 636K9 - Pâte à spatuler rapide Akemi

Numéro de matière 636K 9

Page: 4 de 15

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit

### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Liquide et vapeurs inflammables. Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler en forte concentration au niveau du sol, dans les fosses, les canalisations et les caves. Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser. Formation possible de gaz toxiques.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: acide cyanhydrique, composés phosphoriques, Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers:

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

Indications complémentaires:

Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion. Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau.

Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

En cas d'incendie important et s'il s'agit de grandes quantités: évacuer la zone. Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion.

Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être évacués conformément aux directives officielles locales.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles: Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Assurer une aération suffisante. Ne pas inspirer les vapeurs. Lors de l'action des vapeurs/aérosol, porter un masque respiratoire protecteur. Éviter le contact avec la substance. Porter un équipement de protection approprié. Tenir toute personne non protégée à l'écart. Lors de l'action des vapeurs/aérosol, porter un masque respiratoire protecteur.

Précautions en matière d'environnement:

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations, les eaux de surface, les caves ou les excavations. Danger d'explosion!

Éviter le rejet dans l'environnement conformément aux dispositions légales.

Méthodes de nettoyage: Délimiter le matériel usé avec un absorbant ininflammable (par ex. du sable, de la terre, de la vermiculite, de la diatomite) et pour son élimination, respecter les directives locales en le plaçant dans des conteneurs prévus à cet effet (cf chapitre 13).

Veiller au retour de flamme. Nettoyer soigneusement la zone polluée.

En cas de quantités importantes: recueillir le produit mécaniquement. Utiliser un équipement antistatique pour pomper.

Indications complémentaires:

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

Quantités importantes: Protection antidéflagrante indispensable.

Les vapeurs concentrées sont plus lourdes que l'air.

## 636K9 - Pâte à spatuler rapide Akemi

Numéro de matière 636K 9

Page: 5 de 15

### 7. Manipulation et stockage

#### Manipulation

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail. Ne pas inspirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Porter un équipement de protection approprié. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Assurer une ventilation suffisante pendant et après l'utilisation pour empêcher une accumulation de vapeur.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler en forte concentration au niveau du sol, dans les fosses, les canalisations et les caves.

Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

Dans des récipients remplis partiellement peuvent se former des mélanges explosifs.

#### Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.

Ne pas laisser tomber les récipients, ni les traîner ou les heurter brutalement. A stocker en position debout. Prendre toutes les précautions nécessaires pour empêcher une infiltration dans le sol.

Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes. Protéger du gel.

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker avec des substances comburantes, auto-inflammables ou s'enflammant facilement.

Ne pas stocker avec bases ou acides.

tenir à l'écart de agents oxydants.

Ne pas stocker avec des peroxydes organiques.

Éviter tout contact avec générateur de radicaux.

Conserver à l'écart des aliments et boissons.

## 636K9 - Pâte à spatuler rapide Akemi

Numéro de matière 636K 9

Page: 6 de 15

### 8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

#### Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
100-42-5	Styrène	Canada: OEL 15 min	170 mg/m <sup>3</sup> ; 40 ppm
		Canada: OEL 8 hour	85 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm
		Canada: OEL STEL	100 ppm
		Canada: OEL STEL	20 ppm
		Canada: OEL TWA	10 ppm
		Canada: OEL TWA	35 ppm
		Canada: VECD	75 ppm
		Canada: VEMP	50 mg/m <sup>3</sup>
		EUA: ACGIH: STEL	20 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	10 ppm
		EUA: IDLH: TWA	700 ppm
		EUA: NIOSH: STEL	425 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
		EUA: NIOSH: TWA	215 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm
		EUA: OSHA: Ceiling	200 ppm
		EUA: OSHA: TWA	100 ppm

Valeurs limites biologiques:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite	Paramètre	Échantillonnage
100-42-5	Styrène	EUA: ACGIH-BEI, urine	150 mg/g créatinine	Acide mandélique + Acide phénylglyoxylique	fin de l'exposition voire fin du processus
		EUA: ACGIH-BEI, urine	20 µg/L	Styrene in urine	fin de l'exposition voire fin du processus

#### Contrôles de l'exposition

Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail.

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Quantités importantes: Protection antidéflagrante indispensable.

Se reporter également aux informations du chapitre 7, paragraphe stockage.

#### Protection individuelle

Protection yeux/visage: Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010 conforme.

Protection de la peau: Porter des vêtements de protection antistatiques et ignifuges.

Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.

Type de gants: Caoutchouc fluoré

Période de latence: >480 min.

Matériau déconseillé: caoutchouc nitrile, néoprène.

Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.

# 636K9 - Pâte à spatuler rapide

## Akemi

Numéro de matière 636K 9

Page: 7 de 15

**Protection respiratoire:** Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire.  
La classe des filtres de protection respiratoire doit absolument être adaptée à la concentration max. du polluant (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant être produit. En cas de dépassement, il faut utiliser des appareils indépendants!  
Modèles de protection respiratoire recommandés: A/P2

**Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes. Ne pas inspirer les vapeurs. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Une douche de secours et une douche oculaire doivent être d'accès facile dans l'aire de travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Cf. 6.: Section "Précautions pour la protection de l'environnement".

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	Forme: liquide, visqueux; visqueux Couleur: jaune clair
Odeur:	caractéristique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
pH:	non déterminé
Point de fusion/point de congélation:	non déterminé
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	145 °C
Point d'éclair:	32 °C
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs inflammables.
Limites d'explosivité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 1.20 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 8.90 Vol%
Tension de vapeur:	à 20 °C: 6 hPa
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 20 °C: 1.84 g/mL
Solubilité dans l'eau:	insoluble/peu miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	non déterminé
Température d'auto-inflammabilité:	ne s'enflamme pas spontanément
Décomposition thermique:	La température de décomposition: non déterminé
Viscosité, dynamique:	non déterminé
Viscosité, cinématique:	non déterminé
Propriétés explosives:	Le produit est non explosif. Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser.
Température d'ignition:	480 °C

## 636K9 - Pâte à spatuler rapide Akemi

Numéro de matière 636K 9

Page: 8 de 15

Teneur en solvant: 14 %  
Teneur en corps solides: 85.5 %  
Indications diverses: Densité de la vapeur: non déterminé

### 10. Stabilité et réactivité

Réactivité: Liquide et vapeurs inflammables.  
Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Stabilité chimique: Stable si stocké dans les conditions prévues.

Possibilité de réactions dangereuses:  
Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion.  
Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser.  
Polymérisation avec dégagement de chaleur.

Conditions à éviter: Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte.  
Protéger des radiations solaires directes.

Matières incompatibles: Réagit avec les peroxydes et des générateur de radicaux.  
Réagit avec les acides, alcalis, agents oxydants.

Produits de décomposition dangereux:  
En cas d'incendie, risque de dégagement de: composés phosphoriques, acide cyanhydrique, Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone. Formation possible de gaz toxiques.

Décomposition thermique: La température de décomposition: non déterminé

### 11. Informations toxicologiques

#### Tests toxicologiques

Toxicité aiguë:

DL50 Rat, par voie orale (Styrène):	> 5,000 mg/kg
DL50 Rat, dermique (Styrène):	> 2,000 mg/kg
CL50 Rat, par inhalation (Styrène):	11.8 mg/L/ 4h
CL50 Souris, par inhalation (Styrène):	9.5 mg/m <sup>3</sup> /4 h
DL50 Rat, par voie orale (Trizinkbis(orthophosphat):	> 5,000 mg/kg



## 636K9 - Pâte à spatuler rapide Akemi

Numéro de matière 636K 9

Page: 9 de 15

### Effets toxicologiques:

Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.

Toxicité aiguë (par voie orale): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë (dermique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë (par inhalation): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2 = Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2A = Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire: Manque de données.

Sensibilisation cutanée: Manque de données.

Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.

Cancérogénicité: Manque de données.

Toxicité pour la reproduction: Toxicité pour la reproduction 2 = Susceptible de nuire au fœtus.

Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): STOT RE 1 = Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration: Manque de données.

### Autres informations:

Le produit n'a pas été testé. L'énoncé est déduit à partir des propriétés des différents composants.

Styrène:

Affecte le système nerveux central, troubles possibles à partir de: 50 mL/m<sup>3</sup>.

DFG 2010 (Allemagne): Substance cancérogène et génotoxique, sans risque notable de provoquer un cancer chez l'homme si l'on respecte la valeur CMA. Classification selon IARC: 2B (possible chez l'homme).

Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

Après apport chronique, lésions de: système nerveux, poumon.

### Symptômes

En cas d'inhalation: dépression du système nerveux central.

Symptômes: dyspnée, état semi-conscient, maux de tête, vertiges, somnolence, état inconscient.

Effets possibles sur le temps de réaction et la coordination motrice.

S'il survient une élévation de la concentration: Risque d'œdème pulmonaire.

Autres symptômes: nausée, transpiration abondante, Irritation des muqueuses, toux, vomissement.

Les symptômes peuvent se manifester ultérieurement.

Après absorption:

En cas d'ingestion suivie de vomissement, les matières peuvent pénétrer dans les poumons.

### Remarques générales

Résine polyester: Peut déclencher une réaction allergique.

# 636K9 - Pâte à spatuler rapide

## Akemi

Numéro de matière 636K 9

Page: 10 de 15

## 12. Données écologiques

### Écotoxicité

Toxicité aquatique: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Indication sur Phosphate de zinc:

Toxicité pour les algues:  
CE50 Desmodesmus subspicatus (algue verte): 0.14 mg/L/72h.

Toxicité pour la daphnia:  
CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 0.04-0.86 mg/L/48h.

Toxicité pour le poisson:  
CL50 Oncorhynchus mykiss: 0.14 - 2.6 mg/L/48h.

Indication sur Styrène:  
Ne se mélange pas à l'eau et nage en surface.

### Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### Persistance et dégradabilité

Méthode d'analyse: BSD

Degré de dégradabilité: Styrène >= 60%

Commentaire: Le produit fait preuve d'une bonne dégradabilité biologique.

Indications diverses: Indication sur Styrène:  
Biodégradabilité: 71 %/ 28 d. Le produit est facilement biodégradable.  
Ne se mélange pas à l'eau et nage en surface.

### Indications diverses relatives à l'écologie

Teneur en composés organiques volatils (COV):  
252 g/L

Remarques générales: Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations.

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### Produit

Recommandation: Incinération de déchets spéciaux avec autorisation des autorités locales.  
Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.

### Conditionnement

Recommandation: Manipuler les récipients vides avec précaution: toute ignition peut provoquer une explosion. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.  
Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

## 14. Informations relatives au transport

### Numéro ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
UN 1866

**636K9 - Pâte à spatuler rapide  
Akemi**

Numéro de matière 636K 9

Page: 11 de 15

**Désignation officielle de transport de l'ONU**

ADR/RID: ONU 1866, RÉSINE EN SOLUTION  
IMDG, IATA-DGR: UN 1866, RESIN SOLUTION

**Classe(s) de danger pour le transport**

ADR/RID: Classe 3, Code: F1  
IMDG: Class 3, Subrisk -  
IATA-DGR: Class 3



**Groupe d'emballage**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
III

**Dangers pour l'environnement**

Polluant marin: non

**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Aucune donnée disponible

**USA: Department of Transportation (DOT)**

Identification number: UN1866  
Désignation technique spécifique: UN 1866, RÉSINE EN SOLUTION  
Hazard class or Division: 3  
Groupe d'emballage: III  
Labels: 3  
Dispositions particulières: B1, B52, IB3, T2, TP1  
Packaging – Exceptions: 150  
Packaging – Non-bulk: 173  
Packaging – Bulk: 242  
Quantity limitations – Passenger aircraft / rail: 60 L  
Quantity limitations – Cargo only: 220 L  
Vessel stowage – Location: A



## 636K9 - Pâte à spatuler rapide Akemi

Numéro de matière 636K 9

Page: 12 de 15

### Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

UN Number: UN1866  
Shipping name: ONU 1866, résine en solution  
TDG class: 3  
Packing group: III  
Explosive limit and limited quantity index: 5 L  
Passenger carrying road or rail index: 60 L

### Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU: UN 1866  
Désignation technique spécifique: UN 1866, RESIN SOLUTION  
Class or division, Subsidiary risk: Class 3, Subrisk -  
Groupe d'emballage: III  
Numéro EmS: F-E, S-E  
Dispositions particulières: 223 955  
Quantités limitées: 5 L  
Quantités exceptées: E1  
Conditionnement - Instructions: P001, LP01  
Conditionnement - Réglementations: PP1  
IBC - Instructions: IBC03  
IBC - Réglementations: -  
Instructions réservoirs - IMO: -  
Instructions réservoirs - UN: T2  
Instructions réservoirs - Réglementations: TP1  
Arrimage et manutention: Category A.  
Propriétés et observations: Miscibility with water depends upon the composition.  
Polluant marin: non  
Groupe de ségrégation: none

### Transport aérien (IATA)

Numéro UN d'identification: UN 1866  
Désignation technique spécifique: UN 1866, RESIN SOLUTION  
Class or division, Subsidiary risk: Class 3  
Groupe d'emballage: III  
Etiquette de danger: Flamm. liquid  
Code de quantité exceptée: E1  
Avions passagers et cargo: Quantité limitée: Pack.Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg. 10 L  
Avions passagers et cargo: Pack.Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L  
Avion-cargo uniquement: Pack.Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L  
Dispositions particulières: A3  
Emergency Response Guide-Code (ERG): 3L

## 15. Règlements

### Directives nationales - Canada

Styrène: DSL: repertorié  
Phosphate de zinc: DSL: repertorié

## 636K9 - Pâte à spatuler rapide Akemi

Numéro de matière 636K 9

Page: 13 de 15

### Directives nationales - U.S. Federal Regulations

Produit: Tous les composants de ce produits sont portés au registre TSCA des Etats-Unis.

Styrène: Carcinogen Status:  
IARC Rating: Group 2A  
OSHA Carcinogen: not listed  
NTP Rating: listed

Clean Air Act:  
CAA Hazardous Air Pollutants: oui  
CAA SOCM Chemical: oui

Clean Water Act:  
CWA Hazardous Substances: RQ 1000 lbs.

Other Environmental Laws:  
CERCLA: RQ 1000 lbs.  
RCRA Groundwater Monitoring: Methods 8020, 8240 / PQL 1, 5  
SARA Title III - Section 313, Toxic Release: Conc. 0.1% / Threshold Standard

NIOSH Recommendations:  
Occupational Health Guideline: 0571

### Directives nationales - U.S. State Regulations

Styrène: California Proposition 65: cancer

Delaware Air Quality Management List:  
DRQ: 1000 - RQ State: Federal Regulations Apply

Idaho Air Pollutant List:  
Title 585 -- AAC: 1 -- EL: 6.67 -- WEL: - Title 586 -

Maine Hazardous Air Pollutants:  
Me 2005: HAP - Hap Rpt: 2000

Massachusetts Haz. Substance codes: 1,2,4,5,6,9 \*E\*C\* F7 F8

Michigan Critical Material:  
Note: 2 - CMR#: 27 - Parameter#: 00100-42-5 - Annual Usage Parameter: 100

Minnesota Haz. Substance:  
Codes: ANO -- Ratings: 9.63 -- Status: Air Pollutant. Carcinogen. Title III. TRI.

New Jersey RTK Hazardous Substance:  
DOT 2055 - Sub No.: 1748 - TPQ: -

New York List of Hazardous Substances:  
RQ -- Air: 1000 - RQ -- Land: 1 - Note: No Note Associated with this chemical.

Pennsylvania Haz. Substance code: E

Washington Air Contaminant:  
TWA: 50 ppm / 215 mg -- STEL: 100 ppm / 425 mg

### Directives nationales - États-membres de la CE

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Teneur en 'Volatile Organic Compounds' (VOC): 13,85%

## 16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient 12.5 - 25 % Styrène, 1 - 5 % Phosphate de zinc.  
Contient Styrène.

## 636K9 - Pâte à spatuler rapide Akemi

Numéro de matière 636K 9

Page: 14 de 15

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 2 (Moderate)

Fire: 2 (Moderate)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 2 (Moderate) - Chronic effects

Flammability: 2 (Moderate)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	*	2
FLAMMABILITY		2
PHYSICAL HAZARD		0
X		

Abréviations et acronymes:

Acute Tox.: Toxicité aiguë  
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
Aquatic Acute: Danger pour l'environnement aquatique - aigu  
Aquatic Chronic: Danger pour l'environnement aquatique - chronique  
AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise  
Asp. Tox.: Toxicité par aspiration  
CAS: Service des résumés chimiques  
CE: Communauté européenne  
CFR: Code des règlements fédéraux  
CIRC: Centre International de Recherche sur le Cancer  
CL50: Concentration létale médiane  
CLP: Classification, étiquetage et emballage  
Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses  
DL50: Dose létale 50%  
DMEL: Dose dérivée avec effet minimum  
DNEL: Dose dérivée sans effet  
EC50: Concentration efficace 50%  
EmS: Consignes d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses  
EN: Norme européenne  
EQ: Quantités exceptées  
Eye Irrit.: Irritation des yeux  
facteur M: Facteur de multiplication  
Flam. Liq.: Liquide inflammable  
IATA: Association du transport aérien international  
IATA-DGR: Association du transport aérien international – Règlement sur les marchandises dangereuses  
IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac  
IMO: Organisation maritime internationale  
LEP: Limite d'exposition professionnelle  
LIE: Limite Inférieure d'Explosivité  
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  
ONU: Organisation des Nations unies  
OSHA: Administration de la sécurité et de la santé au travail  
PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique  
PNEC: Concentration prédite sans effet  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail  
Skin Irrit.: Irritation de la peau  
STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée  
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
TLV: Valeur limite d'exposition  
Toxicité pour la reproduction: Toxicité pour la reproduction  
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses  
TSCA: Loi sur le contrôle des substances toxiques  
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 8: Valeurs limites au poste de travail

Créée:

26/10/1994

### Service responsable de la fiche technique

Responsable:

voir rubrique 1: Service responsable de l'information



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

## 636K9 - Pâte à spatuler rapide Akemi

Numéro de matière 636K 9

Mise à jour: 23/3/2025  
Version: 13.4  
Remplace la version: 13.3  
Langue: fr-CA, US  
Date d'édition: 2/9/2025

Page: 15 de 15

Les informations de cette fiche de données techniques ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.