

# Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: One-Step Finish Gel Kote

Identificateur de produit: 105671

Date de révision: 08-19-2016

Remplace:



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

Nom du produit: One-Step Finish Gel Kote  
Identificateur de produit: 105671  
Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées: Pâte de polyester de réparation

### Autres moyens d'identification

Synonymes: Aucune donnée disponible  
Chimique Fabricant / Importateur / Distributeur: ITW Evercoat  
a division of Illinois Tool Works Inc.  
6600 Cornell Road  
Cincinnati, OH 45242  
513-489-7600  
Numéro d'appel d'urgence: CHEM TEL: +1-813-248-0593

## 2. Identification des dangers

### Classification de la substance chimique, conformément au paragraphe (d) de §1910.1200

SGH  
symboles de  
danger:



Classification SGH: Toxicité sur la Reproduction Catégorie 1B  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - Exposition unique, catégorie de danger 1  
Toxicité spécifique d'organe cible (TSOC) - Exposition répétée Catégorie 1  
Corrosion cutanée/irritation Catégorie 2  
Dommages oculaires sérieux/irritation oculaire Catégorie 2A  
Mutagénicité sur les cellules germinales, catégorie de danger 2  
Cancérogénicité, catégorie de danger 2  
Dangereux pour le milieu aquatique - Danger aigu, catégorie 2  
Liquide inflammable Catégorie 3  
Toxicité aiguë (par inhalation poussières/brouillard), catégorie de danger 4  
Mention d'avertissement: Danger  
Mention de danger: Liquide et vapeur inflammables  
Cause l'irritation de la peau

# Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: One-Step Finish Gel Kote

Identificateur de produit: 105671

Date de révision: 08-19-2016

Remplace:

Peut causer une irritation oculaire sévère

Nocif si inhalé.

H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

H351 - Susceptible de provoquer le cancer.

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus

H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes.

Cause des dommages aux organes lors d'expositions prolongées ou répétées.

H401 - Toxique pour les organismes aquatiques.

## Conseils de prudence:

### Conseil de prudence

#### Prévention:

Se procurer les instructions spéciales avant l'usage.

Ne pas manipuler avant que toutes les précautions de sécurité aient été lues et comprises.

Tenir loin de la chaleur/étincelles/flammes/surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

Garder le contenant bien fermé.

Métalliser/mettre à la terre l'équipement et le contenant reçu.

Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.

Utiliser seulement des outils sans étincelles.

Prendre des mesures de précaution contre une décharge statique.

Ne pas respirer la poussière/fumée/gaz/bruise/vapeurs/jet.

Éviter de respirer la poussière/fumée/gaz/bruise/vapeurs/jet.

Se laver soigneusement après manipulation.

Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit.

Utiliser seulement à l'extérieur ou dans un endroit bien aéré.

Éviter de jeter dans l'environnement.

Porter des gants de protection/vêtements de protection/protection pour les yeux/protection du visage.

### Conseil de prudence

#### Intervention:

SUR LA PEAU: Laver avec de l'eau et du savon.

SUR LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement le vêtement contaminé.

Rincer la peau avec de l'eau/sous la douche.

SI INHALÉ: Déplacer la victime à l'air frais et l'installer dans une position confortable pour respirer.

DANS LES YEUX: Rincer soigneusement avec de l'eau durant plusieurs minutes.

Enlever les verres de contact, s'il y a lieu et si c'est possible. Continuer le rinçage.

P307+P311 - EN CAS d'exposition: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Si exposé ou impliqué: Demander l'avis d'un médecin

Appeler un CENTRE ANTI-POISON ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien.

Contactez un médecin si vous ne vous sentez pas bien.

P321 - Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette).

Si l'irritation cutanée survient: Contacter un médecin

Si l'irritation oculaire persiste: Contacter un médecin.

### Conseil de prudence Stockage:

En cas d'incendie: Utiliser le produit approprié pour éteindre le feu.

Garder le contenant bien fermé.

Entreposer dans un endroit bien aéré. Garder au frais.

Entreposer dans un endroit verrouillé.

### Conseil de prudence

Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale /

# Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: One-Step Finish Gel Kote

Identificateur de produit: 105671

Date de révision: 08-19-2016

Remplace:

**Élimination:** régionale / nationale / internationale pour les déchets dangereux.

**Dangers non classés ailleurs:** Des rapports ont associé une surexposition répétée et prolongée aux solvants à des dommages du système cérébral et du système nerveux.

## 3. Composition/informations sur les composants

Composant:	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	% (Ou gamme) de l'ingrédient
Styrene	100-42-5	30 - 60
Titanium dioxide	13463-67-7	3 - 7
Amorphous Silica	112945-52-5	1 - 5

L'identité chimique spécifique et / ou pourcentage exact (de concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

## 4. Premiers secours

**Contact avec les yeux:** Rincer les yeux à grande eau pendant 20 minutes au moins en soulevant les paupières souvent. Pencher la tête pour empêcher que le produit ne s'approche de l'oeil non contaminé. Consulter un immédiatement et surveiller l'oeil chaque jour selon les conseils du médecin. Rincer les yeux doucement avec de l'eau durant au moins 15 minutes en soulevant les paupières supérieures et inférieures. Consulter immédiatement un médecin

**Contact avec la peau:** Laver à l'eau et au savon. Consulter un médecin si une irritation se développe ou persiste. Enlevez les vêtements contaminés et continuez à rincer avec de l'eau. Laver à fond la zone affectée avec de l'eau et du savon. Consultez un médecin si les symptômes persistent Lavez les vêtements avant de les réutiliser.

**Inhalation:** Emmener à l'air libre. En cas de difficulté respiratoire, faire administrer l'oxygène par un personnel formé. Si la victime a cessé de respirer, effectuer la respiration artificielle et faire administrer l'oxygène par un personnel formé. Consulter un médecin immédiatement. Si les symptômes se développent, déplacer l'individu loin de l'exposition et à l'air frais. Consultez immédiatement un médecin Gardez la victime au chaud et au repos. Si la victime cesse de respirer, ouvrir l'aération, déserez collier et ceinture et donnez la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, l'oxygène peut être bénéfique si administré par une personne entraînée, préférablement sur conseil du médecin.

**Ingestion:** Ne pas provoquer le vomissement et consulter un médecin immédiatement. Boire deux verres d'eau ou de lait pour diluer.

# Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: One-Step Finish Gel Kote

Identificateur de produit: 105671

Date de révision: 08-19-2016

Remplace:

Porter cette fiche technique santé-sécurité à l'attention du personnel médical. Appeler le médecin ou le centre anti-poison immédiatement. Ne provoquer le vomissement que sous la direction d'un personnel médical. Si l'individu est somnolent ou inconscient, ne rien donner par la bouche. Le placer sur le côté gauche avec la tête en bas. Si possible, ne pas laisser l'individu sans surveillance.

**La plupart des symptômes / effets importants (aiguë):**

Aucune donnée disponible

**La plupart des symptômes/effets importants (Retardé):**

Aucune donnée disponible

**Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**

Aucune information supplémentaire de premiers soins n'est disponible.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

**Moyens d'extinction appropriés:**

Utiliser de la mousse résistant à l'alcool, du gaz carbonique ou un produit chimique sec pour combattre un incendie. L'eau peut être inefficace mais des vaporisateurs d'eau peuvent être utilisés pour éteindre un incendie s'ils sont dirigés à la base des flammes. On peut aussi utiliser l'eau pour absorber la chaleur et empêcher les matériaux exposés au feu de se trouver endommagés. Mousse ordinaire Dioxyde de carbone Produit chimique sec

**Agents d'extinction non appropriés:**

Aucune donnée disponible

**Risques d'incendie et / ou d'explosion:**

Les vapeurs peuvent s'enflammer au contact d'étincelles, de flammes ou autres sources d'ignition si le produit se trouve au-delà de son point éclair, provoquant un incendie (de classe B). Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se déplacer vers une source d'ignition et créer un retour de flammes.

**Produits de combustion dangereux:**

Dioxyde de carbone, Monoxyde de carbone., Oxyde de styrène, Hydrocarbures

**Équipement de protection pour les pompiers de protection spécial:**

Ne pas s'approcher d'un incendie sans protection adéquate, ce qui comprend un appareil de respiration autonome et un équipement de protection complet. Lutter contre l'incendie d'une distance raisonnable et d'un emplacement protégé étant donné la présence potentielle de vapeurs dangereuses et de produits de décomposition. L'eau doit être utiliser pour refroidir les contenants pour prévenir une hausse de pression, l'auto-allumage ou l'explosion quand ils sont exposés à une chaleur extrême. Porter un appareil respiratoire (approuvé par le CCHST) avec visière complète en mode demande de pression positive avec équipement

# Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: One-Step Finish Gel Kote

Identificateur de produit: 105671

Date de révision: 08-19-2016

Remplace:

de protection contre les produits chimiques.

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

**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**

Le nettoyage du produit déversé ne devrait pas avoir d'effets nocifs sur la santé si tout contact peut être évité. Suivre les recommandations en matière d'équipement de protection individuelle décrites à la Section VIII de cette fiche technique santé-sécurité.

**Précautions pour la protection de l'environnement:**

Aucune directive particulière en matière de nettoyage. Rassembler et mettre à la poubelle. Couper les sources de l'ignition; y compris l'équipement électrique et les flammes. Interdire de fumer. Activer l'équipement de ventilation d'échappement dans la zone immédiate de déversement. Tout le personnel de la zone doit être protégé comme dans la section 8 Éviter d'inhaler les vapeurs Utiliser un absorbant inerte comme le sable ou la vermiculite. Placer dans conteneur fermé et correctement étiqueté.

## 7. Manipulation et stockage

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

Matériel moyennement irritant. Éviter les expositions inutiles. Toutes les précautions contre les dangers inventoriées dans la fiche technique doivent être observées. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Se laver les mains avant de manger. Utiliser le produit avec une ventilation adéquate Éviter tout contact avec le produit. Éviter de respirer poussières ou fumées, n'utiliser que dans des endroits bien ventilés. Ne pas ingérer Garder le contenant fermé quand il n'est pas en usage. Tenir hors de la portée des enfants

**Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:**

Ranger dans un endroit frais, sec et aéré. Isoler des matières et des conditions incompatibles. Conserver le(s) conteneur(s) fermés. Entreposer dans un endroit frais. Pour une qualité maximale du produit, éviter l'entreposage prolongé à des températures de plus de 75 °F (25 °C). Eloigner de la chaleur, des étincelles et d'une flamme Entreposer dans un conteneur fermé hermétiquement. Éviter le contact entre matières incompatibles

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s):**

Oxygène Peroxydes Acides forts Agents oxydants forts

# Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: One-Step Finish Gel Kote

Identificateur de produit: 105671

Date de révision: 08-19-2016

Remplace:

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

### Paramètres:

Composant chimique	OSHA PEL	ACGIH TLV-TWA	ACGIH STEL
Styrene	100 ppm	20 ppm	40 ppm STEL; 170 mg/m3 STEL
Titanium dioxide	15 mg/m3	10 mg/m3	Aucune donnée disponible
Amorphous Silica	20 mppcf	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible

### Contrôles de l'exposition appropriés:

Il n'existe pas de limites d'exposition pour les composants de ce produit. Utiliser une ventilation du gaz d'échappement locale ou autres contrôles techniques pour minimiser l'exposition et assurer un environnement confortable à l'opérateur. . La ventilation générale ou locale ou l'isolement peuvent prouver adéquats de garder des expositions aéroportées au-dessous des limites d'exposition. Utiliser des systèmes de ventilation anti-déflagrants.

### Protection des yeux:

Porter des lunettes chimiques de sécurité avec protection latérales lorsqu'on manipule ce produit. Ne pas porter de lentilles de contact. Les lunettes de sécurité contre les éclaboussures de produits chimiques sont recommandées pour protéger contre les éclaboussures du produit

### Protection de la peau:

Pas normalement considéré comme un danger pour la peau. Si certaines conditions d'utilisation présentent un risque de contact cutané, suivre les règles d'hygiène et appliquer une crème protectrice sur les mains avec ou sans gants chirurgicaux étanches. Se laver les mains et autres parties du corps exposées à l'eau et avec un savon doux avant de manger, boire et avant de quitter le travail. Les gants de protection et vêtements adéquats doivent être portés pour prévenir tous contacts avec la peau. Les gants doivent être de néoprène ou de caoutchouc naturel Pour prévenir les contacts répétitifs ou prolongés avec la peau, porter des vêtements imperméables et des bottes

### Protection respiratoire:

Une protection respiratoire peut être exigée pour éviter la surexposition lorsqu'on manie ce produit. Le système de ventilation général ou local est le moyen de protection préféré. Utiliser un appareil de protection respiratoire si le système de ventilation général de la pièce n'est pas disponible ou est insuffisant pour éliminer les symptômes. Utiliser le respirateur homologué par CCHST pour enlever les particules et vapeurs de solvants organiques.

### Autre équipement de protection:

Les lunettes de sécurité contre les éclaboussures de produits chimiques sont recommandées pour protéger contre les éclaboussures du produit Les gants de protection et vêtements adéquats doivent être portés pour prévenir tous contacts avec la

# Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: One-Step Finish Gel Kote

Identificateur de produit: 105671

Date de révision: 08-19-2016

Remplace:

**Conditions générales d'hygiène:** peau. Les gants doivent être de néoprène ou de caoutchouc naturel Pour prévenir les contacts répétitifs ou prolongés avec la peau, porter des vêtements imperméables et des bottes

Toutes les précautions contre les dangers inventoriées dans la fiche technique doivent être observées. Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Se laver les mains avant de manger. Utiliser le produit avec une ventilation adéquate Eviter tout contact avec le produit. Eviter de respirer poussières ou fumées, n'utiliser que dans des endroits bien ventilés. Ne pas ingérer Garder le contenant fermé quand il n'est pas en usage. Tenir hors de la portée des enfants

## 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>Aspect (état physique):</b>	Liquide épais
<b>Couleur:</b>	Blanc
<b>Odeur:</b>	Aromatique
<b>Seuil olfactif:</b>	Aucune donnée disponible
<b>pH:</b>	Neutral
<b>Point de fusion/point de congélation (°C):</b>	Aucune donnée disponible
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition (°C):</b>	145
<b>Point d'éclair (°C):</b>	31.1
<b>Taux d'évaporation:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Aucune donnée disponible
<b>Limites supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité:</b>	6.1
<b>Limites inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité:</b>	1.1
<b>Pression de vapeur:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Densité de vapeur:</b>	Plus lourd que l'air. Les vapeurs qui se dégagent de ce produit auront tendance à se déposer et s'accumuler au niveau du sol.
<b>densité relative:</b>	1,33
<b>Solubilité(s):</b>	Insoluble
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Température d'autoinflammabilité:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Température de décomposition:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Viscosité:</b>	Aucune donnée disponible
<b>COV (comme emballées-moins exemptions et eau)</b>	3.93 lbs/gal or 472 g/L
<b>COV (appliquée * - 2% en poids moins exemptions hardener- et de l'eau)</b>	0.78 lbs/gal or 94 g/L

# Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: One-Step Finish Gel Kote

Identificateur de produit: 105671

Date de révision: 08-19-2016

Remplace:

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Stabilité chimique:</b>	Stable sous conditions normales.
<b>Possibilité de réactions dangereuses:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Conditions à éviter:</b>	Aucun connu. Contamination.
<b>Matières incompatibles:</b>	Oxygène Peroxydes Acides forts Agents oxydants forts
<b>Produits de décomposition dangereux:</b>	Dioxyde de carbone Monoxyde de carbone. Oxyde de styrène Hydrocarbures

## 11. Informations toxicologiques

<b>Informations sur les effets toxicologiques:</b>	Ingestion, Contact avec la peau, Contact avec les yeux, Absorption
<b>Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques:</b>	Aucune donnée disponible

### **Immédiat (aigu) Effets sur la santé de l'exposition par voie:**

<b>Inhalation Irritation:</b>	Peut causer une irritation respiratoire modérée, vertige, faiblesse, fatigue, nausée et mal de tête. L'inhalation excessive de vapeurs peut causer l'irritation nasale et respiratoire, la dépression de système nerveux aiguë, la fatigue, la faiblesse, la nausée, le mal de tête et le vertige. Une surexposition au-dessus de la LEP en vol peut causer plus d'irritation d'œil, maux de tête, bronchite chimique, des découvertes semblables à de l'asthme ou l'œdème pulmonaire.
<b>Inhalation Toxicité:</b>	Nocif! Peut causer des lésions systémiques (Se reporter à "Organes-cible)
<b>Contact avec la peau:</b>	Cause une irritation cutanée mineure, disparition de la graisse de la peau et dermatite.
<b>Absorption de peau:</b>	Cause l'irritation de la peau. Le contact peut occasionner l'irritation, la dermatite ou la sensibilisation. Les symptômes peuvent inclure la démangeaison être: rougeurs, brûlures, sécheresse ou fissures et brûlure de la peau.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Cause une irritation, un déchirement ou des rougeurs modérées, mais ne risque pas provoquer des lésions oculaires permanentes. Un contact avec le liquide ou la vapeur peut engendrer de l'irritation, des rougeurs, des larmoiements ou une vision trouble.
<b>Ingestion Irritation:</b>	Irrite la bouche, la gorge et l'estomac. Peut causer douleur abdominale, nausée, vomissement et diarrhée. Cause l'irritation des tractus gastrointestinaux, la nausée, le vomissement, la diarrhée et l'ulcération des muqueuses. L'aspiration du produit dans les poumons peut causer une pneumonite chimique qui peut être mortelle.
<b>Ingestion Toxicité:</b>	Nocif en cas d'ingestion. Cause un empoisonnement systémique.



# Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: One-Step Finish Gel Kote

Identificateur de produit: 105671

Date de révision: 08-19-2016

Remplace:

## À long terme (chronique) Effets sur la santé:

**Cancérogénicité:** Suspected of causing cancer. Le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) a classifié le styrène comme substance cancérogène de groupe 2B (probablement cancérogène pour les humains).

**Toxicité reproductive et développementale:** Peut nuire à la fertilité ou au fœtus

**Mutagénicité:** H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

**Inhalation:** L'exposition prolongée ou répétée peut causer une irritation respiratoire modérée, vertige, faiblesse, fatigue, nausée et mal de tête. Nocif! Cause des lésions systémiques à la suite d'une exposition prolongée ou répétée. (Se reporter à "Organes-cible)

**Contact avec la peau:** Le contact prolongé ou répété peut causer une irritation cutanée mineure, la disparition des graisses de la peau et une dermatite.

## Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composant chimique	DL50 Oral(e)	DL50 Dermale	CL50 Inhalation
Styrene	DL50 Oral Rat 5000 mg/kg		CL50 inhalation (4h) Rat 24 g/m3

## Le produit chimique a été classé comme cancérogène par NTP, IARC ou OSHA

Nom chimique	OSHA Cancérogène	IARC cancérogène	NTP Cancérogène
Styrene	N	Y	Y
Titanium dioxide	N	Y	N

## 12. Informations écologiques

**Toxicité:** H401 - Toxique pour les organismes aquatiques. Le styrène est toxique pour les organismes aquatiques et ne devrait pas être versé avec les eaux usées, systèmes de drainage ou de plan d'eau excédant les concentrations de limites approuvées conformément aux règlements applicables et des permis.

**Persistence et dégradabilité:** Aucune donnée disponible

**Potentiel de bioaccumulation:** Aucune donnée

**Mobilité dans le sol:** Aucune donnée disponible

**Autres effets néfastes (tels que dangereux pour la couche d'ozone):** Aucune donnée disponible

## Données sur l'écotoxicité

Composant	Toxicité pour Crustacés CE50	Toxicité pour les algues CEr50	Toxicité pour le poisson CL50
Titanium dioxide	EC50_48 Daphnée > 1000 ml/l		CL 50 Aquatique (96h) > 1000 MG/L

# Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: One-Step Finish Gel Kote

Identificateur de produit: 105671

Date de révision: 08-19-2016

Remplace:

## 13. Considérations relatives à l'élimination

**Méthodes de traitement des déchets:** Le produit utilisé ou mis au rebut est un déchet dangereux.

**Manipulation sans danger des déchets:** Ce matériel, tel que fourni, serait considéré comme déchet dangereux sous RCRA (40 CFR 261).  
Ce matériel, tel que fourni, ne serait pas considéré comme déchet dangereux sous RCRA (40 CFR 261).

**Méthodes de traitement des déchets (emballage compris):** Détruire par incinération suivant les réglementations fédérales, provinciales ou locales.

**Code(s) d'élimination des déchets:** D001

## 14. Informations relatives au transport

**Numéro ONU:** UN3269

**Nom d'expédition des Nations unies:** Ensemble de résine de polyester

**Classe(s) de danger pour le transport:** 3

**Groupe d'emballage:** III

L'expéditeur est responsable de suivre tous les règlements applicables. La classification de transport fournie est basée sur ITW Evercoat emballage d'origine, qui est adapté pour le transport de sol domestique seulement.

## 15. Informations réglementaires

**Statut TSCA:** Une ou plusieurs composantes de ce produit sont listées dans l'inventaire des substances chimiques existantes du TSCA

### Composants réglementés:

Composant	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	CERCLA	SARA EHS	SARA 313	California Prop 65
Styrene	100-42-5	N	N	Y	Y
Titanium dioxide	13463-67-7	N	N	Y	Y
Styrene Oxide	96-09-3	N	N	Y	Y

## 16. Autres informations, y compris la date de préparation ou de la dernière révision.

**Date de révision:** 08-19-2016

**Numéro de révision:** 3

# Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: One-Step Finish Gel Kote

Identificateur de produit: 105671

Date de révision: 08-19-2016

Remplace:

---

**Désistement: AVIS: Les informations les présentes est considérée comme étant correctes à la date de publication de sources, qui sont considérées comme exactes et fiables. Comme il ne est pas possible de prévoir toutes les circonstances d'utilisation, les bénéficiaires sont priés de vérifier, à l'avance de nécessité, que l'information est courante, applicable et adaptée à leur situation**