

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Ceilcote 232 Flakeline Grey Part A

### Section 1. Identification

Ceilcote 232 Flakeline Grey Part A

: Identificateur SGH du produit

NCA004

: Code du produit

#### Utilisations identifiées

Application professionnelle de revêtements et d'encres

#### Utilisations non recommandées

Tous Autre Utilisations

#### Raison

International Farg AB  
Holmedalen 3  
Aspereds Industriområde  
SE-424 22 Angered  
Sweden

: Données relatives au fournisseur

Tel: +46 (0) 31 928500 Fax: +46 (0) 31 928530

+46 8 33 12 31

: Numéro de téléphone d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture)

sdsfellinguk@akzonobel.com

: Adresse email de la personne responsable pour cette FDS

### Rubrique 2. Identification des dangers

LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3  
TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4  
CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2  
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1  
CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2  
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus) - Catégorie 2  
TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3  
TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE (organes de l'audition) - Catégorie 1

: Classification de la substance ou du mélange

#### Éléments d'étiquetage SGH



: Pictogrammes de danger

Danger

Liquide et vapeurs inflammables.  
Nocif par inhalation.  
Provoque des lésions oculaires graves.  
Provoque une irritation cutanée.  
Susceptible de nuire au fœtus.  
Susceptible de provoquer le cancer.  
Peut irriter les voies respiratoires.

: Mention d'avertissement  
: Mentions de danger

## Rubrique 2. Identification des dangers

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (organes de l'audition)

### Conseils de prudence

Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. Porter des vêtements de protection. 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. Utiliser du matériel électrique, de ventilation, d'éclairage et de manutention antidéflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les vapeurs. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Ne pas respirer les gaz, vapeurs ou aérosols.

: **Prévention**

Consulter un médecin en cas de malaise. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin. 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

: **Intervention**

Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

: **Stockage**

Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

: **Élimination**

Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat.

: **Éléments d'étiquetage supplémentaires**

Aucun connu.

: **Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification**

## Rubrique 3. Composition/informations sur les composants

Mélange

: **Substance/préparation**

Classification	Numéro CAS	% en poids	Nom des composants
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Repr. 2, H361 (Foetus) STOT RE 1, H372 (organes de l'audition)	100-42-5	≥25 - ≤50	styrène
Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335	79-41-4	<5	acide méthacrylique
Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311	121-69-7	≤0.3	N,N-dimethylaniline

## Rubrique 3. Composition/informations sur les composants

Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 3, H316 Eye Irrit. 2A, H319 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 2, H411			
---	--	--	--

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

## Rubrique 4. Premiers secours

### Description des premiers soins nécessaires

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. : **Contact avec les yeux**  
Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin.

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. : **Inhalation**  
Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. : **Contact avec la peau**  
Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. : **Ingestion**  
Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

### Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés

#### Effets aigus potentiels sur la santé

Provoque des lésions oculaires graves.

Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires.

Provoque une irritation cutanée.

Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.

: **Contact avec les yeux**

: **Inhalation**

: **Contact avec la peau**

: **Ingestion**

## Rubrique 4. Premiers secours

### Signes/symptômes de surexposition

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: : **Contact avec les yeux**  
 douleur  
 larmoiement  
 rougeur

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: : **Inhalation**  
 irritation des voies respiratoires  
 toux  
 migraine  
 somnolence/fatigue  
 étourdissements/vertiges  
 faiblesse musculaire  
 évanouissement  
 poids fœtal réduit  
 augmentation de la mortalité fœtale  
 malformations du squelette

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: : **Contact avec la peau**  
 douleur ou irritation  
 rougeur  
 la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître  
 poids fœtal réduit  
 augmentation de la mortalité fœtale  
 malformations du squelette

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: : **Ingestion**  
 douleurs stomacales  
 poids fœtal réduit  
 augmentation de la mortalité fœtale  
 malformations du squelette

### Indications quant à la nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le : **Note au médecin traitant**  
 traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

Pas de traitement particulier. : **Traitements spécifiques**

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence : **Protection des  
sauveteurs**  
 de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes,  
 le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection  
 respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une  
 victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les  
 vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

Voir Information toxicologique (section 11)

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

### Moyens d'extinction

Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO<sub>2</sub>, de l'eau pulvérisée ou de la mousse. : **Moyens d'extinction  
appropriés**

Ne pas utiliser de jet d'eau. : **Moyens d'extinction  
inappropriés**

Liquide et vapeurs inflammables. L'augmentation de pression résultant d'un : **Dangers spécifiques du  
produit**  
 incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion  
 du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. Les écoulements  
 dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion.

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

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
 dioxyde de carbone  
 monoxyde de carbone  
 oxyde/oxydes de métal

: **Risque lié aux produits de décomposition thermique**

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

: **Mesures spéciales de protection pour les pompiers**

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive.

: **Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie**

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

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

: **Pour les non-secouristes**

Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».

: **Pour les secouristes**

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

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

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

: **Petit déversement accidentel**

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13). Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu. Nota : Voir Section 1 pour le contact en cas d'urgence et voir Section 13 pour l'élimination des déchets.

: **Grand déversement accidentel**

## Rubrique 7. Manipulation et stockage

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter l'exposition durant une grossesse. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux de stockage et dans des espaces confinés à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se propager sur le plancher. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

: **Mesures de protection**

: **Conseils sur l'hygiène professionnelle en général**

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

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

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Limites d'exposition	Nom des composants
<b>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2015). Absorbé par la peau.</b> STEL: 170 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. STEL: 40 ppm 15 minutes. TWA: 85 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. TWA: 20 ppm 8 heures.	styrène
<b>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2015).</b> TWA: 70 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. TWA: 20 ppm 8 heures.	acide méthacrylique
<b>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2015). Absorbé par la peau.</b> STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. STEL: 10 ppm 15 minutes. TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. TWA: 5 ppm 8 heures.	N,N-dimethylaniline

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

Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les moyens de contrôle automatiques intégrés devront permettre de maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation antidéflagrant.

: **Contrôles techniques appropriés**

Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

: **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

### Mesures de protection individuelle

Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

: **Mesures d'hygiène**

Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes anti-éclaboussures chimiques et/ou écran facial. En cas de danger par inhalation, un respirateur facial intégral peut être exigé.

: **Protection des yeux/du visage**

### Protection de la peau

Utiliser des gants homologués EN 374 résistants aux produits chimiques : gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes. Recommandé : Viton® ou Gants en nitrile. Gants recommandés sont basé sur le solvant le plus commun dans ce produit. Pour un contact prolongé ou fréquemment répété, des gants de classe de protection 6 (temps de rupture supérieur à 480 minutes selon la norme EN 374) sont recommandés. Pour un contact bref, des gants de classe de protection 2 ou classe supérieure (temps de rupture supérieur à 30 minutes selon la norme EN 374) sont recommandés. L'utilisateur doit vérifier que les types de gants qu'il choisit de porter pour la manipulation de ce produit est le plus approprié et prend en compte les conditions d'utilisation particulières, conformément aux indications stipulées dans l'évaluation des risques de l'utilisateur. AVIS : Le choix du type de gants pour l'application donnée et pour la durée d'utilisation en milieu de travail doit aussi tenir compte de tous les facteurs pertinents suivants, sans en exclure d'autres : autres produits chimiques utilisés, exigences physiques (protection contre lés coupures/perforations, dextérité, protection thermique), réactions corporelles potentielles aux matériaux des gants, ainsi que toutes les directives et spécifications fournies par le fournisseur de gants. Les crèmes protectrices peuvent contribuer à protéger les zones cutanées exposées. Cependant, il est recommandé de ne pas les appliquer après le début de l'exposition.

: **Protection des mains**

L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit. En cas de risque d'inflammation lié à l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour une protection maximale contre les décharges d'électricité statique, les vêtements doivent inclure une combinaison, des chaussures et des gants antistatiques.

: **Protection corporelle**

Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

: **Autre protection cutanée**

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

Porter un appareil de protection respiratoire muni d'un purificateur d'air ou à adduction d' air, parfaitement ajusté et conforme à une norme en vigueur si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu.

: **Protection respiratoire**

## Rubrique 9. Propriétés physiques et chimiques

### Aspect

Liquide.

: **État physique**

Gris.

: **Couleur**

Douce.

: **Odeur**

Non disponible.

: **Seuil olfactif**

Non applicable.

: **pH**

Non disponible.

: **Point de fusion**

Plus basse valeur connue: 145°C (293°F) (styrène).

: **Point d'ébullition**

Vase clos: 34°C (93.2°F)

: **Point d'éclair**

Non disponible.

: **Taux d'évaporation**

Non disponible.

: **Inflammabilité (solide, gaz)**

Plus grande gamme connue: Seuil minimal: 0.9% Seuil maximal: 6.8% (styrène)

: **Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)**

Non disponible.

: **Pression de vapeur**

Non disponible.

: **Densité de vapeur**

1.27

: **Densité relative**

Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide.

: **Solubilité**

Non disponible.

: **Coefficient de partage: n-octanol/eau**

Non disponible.

: **Température d'auto-inflammabilité**

Non disponible.

: **Température de décomposition**

Cinématique (température ambiante): 2919 mm<sup>2</sup>/s (2919 cSt)

: **Viscosité**

## Rubrique 10. Stabilité et réactivité

Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

: **Réactivité**

Le produit est stable.

: **Stabilité chimique**

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

: **Possibilité de réactions dangereuses**

Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforer, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation.

: **Conditions à éviter**

Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :  
matières oxydantes

: **Matières incompatibles**

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

: **Produits de décomposition dangereux**



## Rubrique 11. Informations toxicologiques

### Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Exposition	Dosage	Espèces	Résultat	Nom du produit/composant
4 heures	2770 ppm	Rat	CL50 Inhalation Gaz.	styrène
4 heures	11800 mg/m <sup>3</sup>	Rat	CL50 Inhalation Vapeurs	
-	2650 mg/kg	Rat	DL50 Orale	acide méthacrylique
-	500 mg/kg	Lapin	DL50 Cutané	
-	1060 mg/kg	Rat	DL50 Orale	N,N-dimethylaniline
-	1770 mg/kg	Lapin	DL50 Cutané	
-	951 mg/kg	Rat	DL50 Orale	

#### Irritation/Corrosion

Observation	Exposition	Potentiel	Espèces	Résultat	Nom du produit/composant
-	50 parts per million	-	Humain	Yeux - Faiblement irritant	styrène
-	24 heures 100 milligrams	-	Lapin	Yeux - Irritant moyen	
-	100 milligrams	-	Lapin	Yeux - Irritant puissant	
-	500 milligrams	-	Lapin	Peau - Faiblement irritant	
-	100 Percent	-	Lapin	Peau - Irritant moyen	N,N-dimethylaniline
-	24 heures 20 milligrams	-	Lapin	Yeux - Irritant moyen	
-	20 milligrams	-	Lapin	Yeux - Irritant moyen	
-	24 heures 500 milligrams	-	Lapin	Peau - Faiblement irritant	
-	500 milligrams	-	Lapin	Peau - Faiblement irritant	

#### Sensibilisation

Non disponible.

#### Mutagénicité

Non disponible.

#### Cancérogénicité

Non disponible.

#### Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

#### Tératogénicité

Non disponible.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Organes cibles	Voie d'exposition	Catégorie	Nom
Irritation des voies respiratoires	Non applicable.	Catégorie 3	acide méthacrylique

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

## Rubrique 11. Informations toxicologiques

Organes cibles	Voie d'exposition	Catégorie	Nom
organes de l'audition	Indéterminé	Catégorie 1	styrène

### Danger par aspiration

Non disponible.

Non disponible.

: Informations sur les voies d'exposition probables

### Effets aigus potentiels sur la santé

Provoque des lésions oculaires graves.

: Contact avec les yeux

Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires.

: Inhalation

Provoque une irritation cutanée.

: Contact avec la peau

Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.

: Ingestion

### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:

: Contact avec les yeux

douleur

larmoiement

rougeur

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:

: Inhalation

irritation des voies respiratoires

toux

migraine

somnolence/fatigue

étourdissements/vertiges

faiblesse musculaire

évanouissement

poids fœtal réduit

augmentation de la mortalité fœtale

malformations du squelette

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:

: Contact avec la peau

douleur ou irritation

rougeur

la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître

poids fœtal réduit

augmentation de la mortalité fœtale

malformations du squelette

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:

: Ingestion

douleurs stomacales

poids fœtal réduit

augmentation de la mortalité fœtale

malformations du squelette

### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

#### Exposition de courte durée

Non disponible.

: Effets potentiels immédiats

Non disponible.

: Effets potentiels différés

#### Exposition prolongée

Non disponible.

: Effets potentiels immédiats

Non disponible.

: Effets potentiels différés

## Rubrique 11. Informations toxicologiques

### Effets chroniques potentiels pour la santé

Non disponible.

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	: Généralités
Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.	: Cancérogénicité
Aucun effet important ou danger critique connu.	: Mutagénicité
Susceptible de nuire au fœtus.	: Tératogénicité
Aucun effet important ou danger critique connu.	: Effets sur le développement
Aucun effet important ou danger critique connu.	: Effets sur la fertilité

### Mesures numériques de la toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

Valeur ETA	Voie
29420.2 mg/kg	Orale
13877.4 mg/kg	Cutané
10178.4 ppm	Inhalation (gaz)
43.36 mg/l	Inhalation (vapeurs)

## Rubrique 12. Informations écologiques

### Toxicité

Exposition	Espèces	Résultat	Nom du produit/composant
72 heures	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	Aiguë CE50 1400 µg/l Eau douce	styrène
96 heures	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	Aiguë CE50 720 µg/l Eau douce	
48 heures	Daphnie - Daphnia magna	Aiguë CE50 4700 à 7400 µg/l Eau douce	
48 heures	Crustacés - Hyalella azteca	Aiguë CL50 13000 µg/l Eau douce	
96 heures	Poisson - Lepomis macrochirus	Aiguë CL50 4.7 mg/l Eau douce	
96 heures	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	Chronique NOEC 63 µg/l Eau douce	
21 jours	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	Chronique NOEC 53 mg/l Eau douce	acide méthacrylique
72 heures	Algues - Chlorella pyrenoidosa	Aiguë CE50 22000 µg/l Eau douce	N,N-dimethylaniline
48 heures	Daphnie - Daphnia magna	Aiguë CE50 2.3 à 3.1 mg/l Eau douce	
96 heures	Poisson - Pimephales promelas	Aiguë CL50 52600 µg/l Eau douce	
72 heures	Algues - Chlorella pyrenoidosa	Chronique NOEC 14000 µg/l Eau douce	

### Persistance et dégradabilité

Non disponible.

### Potentiel de bioaccumulation

Potentiel	FBC	LogP <sub>ow</sub>	Nom du produit/composant
faible	13.489628825	0.35	styrène
faible	-	0.93	acide méthacrylique
faible	7.943282347	1.171	N,N-dimethylaniline

## Rubrique 12. Informations écologiques

### Mobilité dans le sol

Non disponible.

: Coefficient de répartition sol/eau ( $K_{oc}$ )

Aucun effet important ou danger critique connu.




: Autres effets néfastes

## Rubrique 13. Considérations relatives à l'élimination

Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Les vapeurs des résidus de produits peuvent former une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du récipient. Ne pas couper, souder ou broyer les récipients usagés si l'intérieur n'a pas été soigneusement nettoyé. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

: Méthodes d'élimination

## Rubrique 14. Informations relatives au transport

IATA	IMDG	UN	
UN1993	UN1993	UN1993	Numéro ONU
LIQUIDE INFLAMMABLE, N. S.A. (styrène)	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S. A. (styrène)	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S. A. (styrène)	Désignation officielle de transport de l'ONU
3 	3 	3 	Classe(s) de danger pour le transport
III	III	III	Groupe d'emballage
Non.	Non.	Non.	Dangers pour l'environnement
-	-	-	Autres informations

Non applicable.

: Code IMDG, Groupe de séparation

**Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

: Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

## Rubrique 14. Informations relatives au transport

Non disponible.

: Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

## Rubrique 15. Informations relatives à la réglementation

Ce produit (y compris ses ingrédients) ne sont pas soumis à des réglementations nationales et régionales spécifiques connues.

: Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement applicable au produit en question

## Rubrique 16. Autres informations

### Justification

Justification	Classification
D'après les données d'essai	Flam. Liq. 3, H226
Méthode de calcul	Acute Tox. 4, H332
Méthode de calcul	Skin Irrit. 2, H315
Méthode de calcul	Eye Dam. 1, H318
Méthode de calcul	Carc. 2, H351
Méthode de calcul	Repr. 2, H361 (Foetus)
Méthode de calcul	STOT SE 3, H335
Méthode de calcul	STOT RE 1, H372 (organes de l'audition)

### Historique

31/05/2017

: Date d'impression

31/05/2017

: Date d'édition/Date de révision

10/06/2016

: Date de la précédente édition

3

: Version

ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë

: Légende des abréviations

FBC = Facteur de bioconcentration

SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

IATA = Association international du transport aérien

CVI = conteneurs en vrac intermédiaires

code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses

LogK<sub>ow</sub> = coefficient de partage octanol/eau

MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)

NU = Nations Unies

Non disponible.

: Références

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

### Avis au lecteur

**REMARQUE IMPORTANTE** : les informations figurant dans cette fiche technique (lesquelles peuvent être modifiées de temps à autre) ne se veulent pas exhaustives, elles sont présentées de bonne foi et sont considérées comme correctes à la date à laquelle le document a été préparé. Il incombe à l'utilisateur de vérifier que cette fiche technique est à jour avant d'utiliser le produit auquel elle se rapporte.

Les personnes utilisant ces informations doivent tirer leurs propres conclusions quant à la pertinence du produit concerné pour leurs besoins avant l'utilisation. Lorsque ces usages sont différents des usages expressément recommandés dans cette fiche de données de sécurité, l'utilisateur se sert du produit à ses propres risques.

**CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ DU FABRICANT** : les conditions, méthodes et facteurs affectant la

## Rubrique 16. Autres informations

manipulation, le stockage, l'application, l'utilisation et l'élimination du produit ne relèvent pas du contrôle ni des connaissances du fabricant. Par conséquent, le fabricant n'assume aucune responsabilité en ce qui concerne tout événement préjudiciable susceptible de se produire lors de la manipulation, du stockage, de l'application, de l'utilisation, de l'utilisation abusive ou de l'élimination du produit et, dans la mesure où la législation applicable le permet, le fabricant décline expressément toute responsabilité pour les pertes, dommages et/ou dépenses résultant de ou liées de quelque façon que ce soit au stockage, à la manipulation, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. La manipulation, le stockage, l'utilisation et l'élimination du produit en toute sécurité relèvent de la responsabilité des utilisateurs. Ceux-ci doivent se conformer à toutes les réglementations applicables en matière de santé et de sécurité.

Sauf accord contraire de notre part, tous les produits fournis par nous sont soumis aux conditions de l'entreprise, lesquelles comprennent une clause de limitation de responsabilité. Veuillez à vous référer à ces conditions et/ou au contrat applicable que vous avez conclu avec AkzoNobel (ou son entreprise affiliée, selon le cas).

© AkzoNobel