

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Envioline 124 Patch Kit Part B

### Section 1. Identification

**Envioline 124 Patch Kit Part B** : Identificateur SGH du produit  
**NVA105** : Code du produit

Utilisations identifiées	
Application professionnelle de revêtements et d'encres	
Utilisations non recommandées	Raison
Tous Autre Utilisations	

International Farg AB : Données relatives au fournisseur  
 Holmedalen 3  
 Asperedes Industriomrade  
 SE-424 22 Angered  
 Sweden

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 4 : Classification de la substance ou du mélange  
 TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 5  
 TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 3  
 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1B  
 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1  
 TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Fertilité) - Catégorie 2  
 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 1

#### Éléments d'étiquetage SGH



: Pictogrammes de danger

Danger

Liquide combustible.  
 Toxique par inhalation.  
 Peut être nocif en cas d'ingestion.  
 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 Susceptible de nuire à la fertilité.  
 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

: Mention d'avertissement

: Mentions de danger

#### Conseils de prudence

## Rubrique 2. Identification des dangers

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 des flammes et des surfaces chaudes. Ne pas fumer. 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. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. 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 immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. 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 ou d'éruption 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
STOT RE 1, H372	14808-60-7	≥25 - ≤50	quartz (SiO <sub>2</sub> )
Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	111-40-0	≤10	2,2'-iminodi(éthylamine)
Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 (Fertilité) STOT SE 3, H335	80-05-7	≤7.6	4,4'-isopropylidènediphénol
Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	100-51-6	≤5	alcool benzylique
Acute Tox. 4, H302  Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (orale)	135108-88-2	≤2.7	Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated

### Rubrique 3. Composition/informations sur les composants

Aquatic Chronic 3, H412			
Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317	90-72-2	≤3	2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol
Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (orale) Aquatic Chronic 2, H411	1761-71-3	≤2.2	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)

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. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. : **Contact avec la peau**  
Laver abondamment à l'eau et au savon. 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. En cas d'affections ou de symptômes, évitez d'exposer plus longuement. 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.

## Rubrique 4. Premiers secours

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

#### Effets aigus potentiels sur la santé

Provoque des lésions oculaires graves.	: <b>Contact avec les yeux</b>
Toxique par inhalation. Dégagement possible de gaz, vapeur ou poussière très irritants ou corrosifs pour le système respiratoire. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés.	: <b>Inhalation</b>
Provoque de graves brûlures. Peut provoquer une allergie cutanée.	: <b>Contact avec la peau</b>
Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut causer des brûlures à la bouche, à la gorge et à l'estomac.	: <b>Ingestion</b>

#### Signes/symptômes de surexposition

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur	: <b>Contact avec les yeux</b>
Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids foetal réduit augmentation de la mortalité foetale malformations du squelette	: <b>Inhalation</b>
Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître poids foetal réduit augmentation de la mortalité foetale malformations du squelette	: <b>Contact avec la peau</b>
Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales poids foetal réduit augmentation de la mortalité foetale malformations du squelette	: <b>Ingestion</b>

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

En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.	: <b>Note au médecin traitant</b>
Pas de traitement particulier.	: <b>Traitements spécifiques</b>
Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence 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.	: <b>Protection des sauveteurs</b>

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.	: <b>Moyens d'extinction appropriés</b>
Ne pas utiliser de jet d'eau.	: <b>Moyens d'extinction inappropriés</b>

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

Liquide combustible. L'augmentation de pression résultant d'un 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.

: **Dangers spécifiques du produit**

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone  
oxydes d'azote  
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

: **Grand déversement accidentel**

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

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.

## Rubrique 7. Manipulation et stockage

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. 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. 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. 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).</b> TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Fraction alvéolaire	quartz (SiO <sub>2</sub> )
<b>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2015). Absorbé par la peau.</b> TWA: 4.2 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. TWA: 1 ppm 8 heures.	2,2'-iminodi(éthylamine)

## 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 automatique 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. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. 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.

: **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**

Blanc.

: **Couleur**

Solvant.

: **Odeur**

Non disponible.

: **Seuil olfactif**

Non disponible.

: **pH**

Non disponible.

: **Point de fusion**

Non disponible.

: **Point d'ébullition**

Vase clos: 93°C (199.4°F)

: **Point d'éclair**

Non disponible.

: **Taux d'évaporation**

Non disponible.

: **Inflammabilité (solide, gaz)**

Plus grande gamme connue: Seuil minimal: 1% Seuil maximal: 10% (2,2'-iminodi (éthylamine))

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

Non disponible.

: **Pression de vapeur**

Non disponible.

: **Densité de vapeur**

1.7

: **Densité relative**

Non disponible.

: **Solubilité**

Non disponible.

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

Non disponible.

: **Température d'auto-inflammabilité**

Non disponible.

: **Température de décomposition**

Cinématique (température ambiante): 1168 mm<sup>2</sup>/s (1168 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	0.07 mg/l	Rat	CL50 Inhalation Poussière et brouillards	2,2'-iminodi(éthylamine)
-	1090 mg/kg	Lapin	DL50 Cutané	
-	1080 mg/kg	Rat	DL50 Orale	
-	1200 mg/kg	Rat	DL50 Orale	4,4'-isopropylidènediphénol
4 heures	>4178 mg/l	Rat	CL50 Inhalation Vapeurs	alcool benzylique
-	2000 mg/kg	Lapin	DL50 Cutané	
-	1620 mg/kg	Rat	DL50 Orale	
-	1280 mg/kg	Rat	DL50 Cutané	2,4,6-tris (diméthylaminométhyl) phénol
-	2169 mg/kg	Rat	DL50 Orale	

#### Irritation/Corrosion

Observation	Exposition	Potentiel	Espèces	Résultat	Nom du produit/ composant
-	500 milligrams	-	Lapin	Peau - Irritant moyen	2,2'-iminodi(éthylamine)
-	24 heures 250 Micrograms	-	Lapin	Yeux - Irritant puissant	4,4'-isopropylidènediphénol
-	24 heures 500 milligrams	-	Lapin	Peau - Faiblement irritant	
-	250 milligrams	-	Lapin	Peau - Faiblement irritant	
-	48 heures 16 milligrams	-	Homme	Peau - Faiblement irritant	alcool benzylique
-	100 Percent	-	Cochon	Peau - Irritant moyen	
-	24 heures 100 milligrams	-	Lapin	Peau - Irritant moyen	
-	24 heures 50 Micrograms	-	Lapin	Yeux - Irritant puissant	2,4,6-tris (diméthylaminométhyl) phénol
-	0.025 Milliliters	-	Rat	Peau - Faiblement irritant	
-	0.25 Milliliters	-	Rat	Peau - Irritant puissant	
-	24 heures 2 milligrams	-	Lapin	Peau - Irritant puissant	
-	24 heures 10 microliters	-	Lapin	Yeux - Irritant puissant	4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)

#### Sensibilisation

Non disponible.

#### Mutagénicité

Non disponible.

#### Cancérogénicité

Non disponible.

#### Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

#### Tératogénicité

## Rubrique 11. Informations toxicologiques

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	2,2'-iminodi(éthylamine)
Irritation des voies respiratoires	Non applicable.	Catégorie 3	4,4'-isopropylidènediphénol

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

Organes cibles	Voie d'exposition	Catégorie	Nom
Indéterminé	Indéterminé	Catégorie 1	quartz (SiO <sub>2</sub> )
Indéterminé	Orale	Catégorie 2	Formaldéhyde, polymer with benzenamine, hydrogenated
Indéterminé	Orale	Catégorie 2	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)

### 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

Toxique par inhalation. Dégagement possible de gaz, vapeur ou poussière très irritants ou corrosifs pour le système respiratoire. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés.

: Inhalation

Provoque de graves brûlures. Peut provoquer une allergie cutanée.

: Contact avec la peau

Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut causer des brûlures à la bouche, à la gorge et à 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

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

## Rubrique 11. Informations toxicologiques

Non disponible.	: Effets potentiels immédiats
Non disponible.	: Effets potentiels différés
<b>Exposition prolongée</b>	
Non disponible.	: Effets potentiels immédiats
Non disponible.	: Effets potentiels différés
<b>Effets chroniques potentiels pour la santé</b>	
Non disponible.	
Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.	: Généralités
Aucun effet important ou danger critique connu.	: Cancérogénicité
Aucun effet important ou danger critique connu.	: Mutagénicité
Aucun effet important ou danger critique connu.	: Tératogénicité
Aucun effet important ou danger critique connu.	: Effets sur le développement
Susceptible de nuire à la fertilité.	: Effets sur la fertilité

### Mesures numériques de la toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

Valeur ETA	Voie
4478.7 mg/kg	Orale
10549 mg/kg	Cutané
297.4 mg/l	Inhalation (vapeurs)
0.7871 mg/l	Inhalation (poussières et brouillards)

## Rubrique 12. Informations écologiques

### Toxicité

Exposition	Espèces	Résultat	Nom du produit/composant
96 heures	Poisson - Cyprinus carpio	Aiguë CL50 175 mg/l	2,4,6-tris (diméthylaminométhyl)phénol

### Persistance et dégradabilité

Non disponible.

### Potentiel de bioaccumulation

Potentiel	FBC	LogP <sub>ow</sub>	Nom du produit/composant
faible	4.466835921	-5.58	2,2'-iminodi(éthylamine)
faible	43.651583224	3.4	4,4'-isopropylidènediphénol
faible	-	0.87	alcool benzylique
faible	-	0.219	2,4,6-tris (diméthylaminométhyl)phénol
faible	-	2.03	4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)

## 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	
UN2922	UN2922	UN2922	Numéro ONU
LIQUIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A. (2,2'-iminodi(éthylamine))	LIQUIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A. (2,2'-iminodi(éthylamine))	LIQUIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A. (2,2'-iminodi(éthylamine), N,N,N',N'-tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthylamine))	Désignation officielle de transport de l'ONU
8 (6.1) 	8 (6.1) 	8 (6.1) 	Classe(s) de danger pour le transport
II	II	II	Groupe d'emballage
Non.	Non.	Non.	Dangers pour l'environnement
-	<u>Code IMDG, Groupe de séparation</u> 18 - Bases	-	Autres informations

: Code IMDG, Groupe de séparation

## Rubrique 14. Informations relatives au transport

**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**

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. 4, H227
Méthode de calcul	Acute Tox. 5, H303
Méthode de calcul	Acute Tox. 3, H331
Méthode de calcul	Skin Corr. 1B, H314
Méthode de calcul	Skin Sens. 1, H317
Méthode de calcul	Repr. 2, H361 (Fertilité)
Méthode de calcul	STOT RE 1, H372

### Historique

31/05/2017

: **Date d'impression**

31/05/2017

: **Date d'édition/Date de révision**

13/03/2015

: **Date de la précédente édition**

2

: **Version**

ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë

FBC = Facteur de bioconcentration

: **Légende des abréviations**

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

## Rubrique 16. Autres informations

**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 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