

## 1. Identification

<b>Identificateur du produit</b>	<b>MS - Hardener - Slow 2.5L</b>	
<b>Autres moyens d'identification</b>		
<b>Code de produit</b>	ICA-800-25	
<b>Utilisation recommandée</b>	Automotive Refinish Clearcoat Activator	
<b>Renseignements sur le fabricant/importateur/fournisseur/distributeur</b>		
<b>Fabricant</b>		
<b>Nom de la société</b>	Pro-Spray Automotive Finishes Limited	
<b>Adresse</b>	Unit H, Normandy Lane, Stratton Business Park Biggleswade, Bedfordshire SG18 8QB United Kingdom Royaume-Uni	
<b>Téléphone</b>	Information générale	+44 (0) 1767 314320
<b>Site Web</b>	prosprayfinishes.com	
<b>Courriel</b>	colour@pro-spray.co.uk	
<b>Numéro de téléphone d'urgence</b>	Office hours only	+44 (0) 1767 314320

## 2. Identification du/des danger(s)

<b>Dangers physiques</b>	Liquides inflammables	Catégorie 3
<b>Risques pour la santé</b>	Toxicité aiguë, cutanée	Catégorie 4
	Toxicité aiguë, inhalation	Catégorie 4
	Toxicité aiguë, orale	Catégorie 3
	Corrosion et/ou irritation de la peau	Catégorie 2
	Lésion/irritation grave des yeux	Catégorie 2A
	Sensibilisation, respiratoire	Catégorie 1
	Sensibilisation, cutanée	Catégorie 1
	Mutagénéicité de la cellule germinale	Catégorie 1B
	Cancérogénéicité	Catégorie 1B
	Toxicité pour la reproduction	Catégorie 2
<b>Risques pour l'environnement</b>	Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition répétée	Catégorie 1
	Dangereux pour le milieu aquatique, danger aigu	Catégorie 2
	Dangereux pour le milieu aquatique, danger à long terme	Catégorie 2
<b>Définition des dangers selon l'OSHA</b>	Non classé.	

### Éléments d'étiquetage



**Mot indicateur**

Danger

**Mention de danger**

Liquide et vapeurs inflammables. Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Toxique par inhalation. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut induire des anomalies génétiques. Peut provoquer le cancer. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Toxique pour les organismes aquatiques Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

**Conseil de prudence****Prévention**

Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. Conserver le récipient bien fermé. Les conteneurs au sol et équipement de réception. Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas respirer le brouillard ou les vapeurs. Lavez vigoureusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Il ne faut pas que les vêtements de travail contaminés quittent le lieu de travail. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants/vêtements de protection/ équipement de protection des yeux/du visage. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

**Intervention**

En cas d'ingestion : Appelez un centre antipoison/médecin/ si vous vous sentez mal. En contact avec la peau (ou les cheveux) : Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau/sous une douche. En cas d'inhalation : Déplacer la personne à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour la respiration. En contact avec les yeux : Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les verres de contact si la victime en porte et qu'il est possible de les retirer facilement. Continuer à rincer. Appeler un centre antipoison/médecin. Rincer la bouche. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins. En cas de symptômes respiratoires : appeler un centre antipoison/médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'incendie : utiliser un agent d'extinction approprié. Recueillir le produit répandu.

**Entreposage**

Entreposer dans un endroit bien ventilé. Garder le contenant fermé hermétiquement. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver au frais. Garder sous clef.

**Élimination**

Éliminer le contenu/les conteneurs selon la loi internationale/nationale/régionale/locale.

**Danger(s) non classé(s) ailleurs (DNCA)**

Aucuns connus.

**Renseignements supplémentaires**

47.13 % du mélange sont constitués de composants dont la toxicité aiguë par voie orale est inconnue. 59.5 % du mélange sont constitués de composants dont la toxicité aiguë par voie cutanée est inconnue. 13.08 % du mélange sont constitués de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue. 73.47 % du mélange sont constitués de composants dont la toxicité aiguë pour le milieu aquatique est inconnue. 63.72 % du mélange sont constitués de composants dont la toxicité à long terme pour le milieu aquatique est inconnue.

**3. Composition/Information sur les composants****Mélanges**

Nom chimique	Nom commun et synonymes	Numéro CAS	%
homopolymer of HDI		28182-81-2	40 to <50
Acétate de 2-butoxyéthyle		112-07-2	10 to <20
Xylène		1330-20-7	10 to <20
1,2,4-triméthylbenzène		95-63-6	5 to <10
Triméthylbenzène		25551-13-7	5 to <10
Éthylbenzène		100-41-4	1 to <5
SOLVANT NAPHTHA AROMATIQUE LÉGER		64742-95-6	1 to <5
Acétate de n-butyle		123-86-4	1 to <5
cumène		98-82-8	0.1 to <1
Autres composés sous les niveaux déclarables			1 to <5

\* Indique qu'une dénomination chimique précise ou un pourcentage de composition est retenu comme secret commercial.

## 4. Premiers soins

<b>Inhalation</b>	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Oxygène ou respiration artificielle si nécessaire. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a inhalé la substance. Recourir à la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche muni d'une valve de retenue ou de tout autre appareil respiratoire et médical approprié. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
<b>Contact cutané</b>	Enlever immédiatement les vêtements souillés et laver la peau avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin en cas de malaise. En cas d'eczéma ou d'autres problèmes cutanés : consulter un médecin et apporter cette fiche. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau.
<b>Contact avec les yeux.</b>	Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les lentilles cornéennes, s'il y a possibilité de le faire. Continuer de rincer. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
<b>Ingestion</b>	Rincer la bouche. En cas de vomissement, garder la tête basse pour éviter une pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons. Consulter un médecin en cas de malaise.
<b>Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés</b>	Maux de tête. Irritation grave des yeux. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision trouble. Difficultés respiratoires. Irritation de la peau. Peut entraîner de la rougeur et de la douleur. Peut provoquer une allergie cutanée. Dermate. Éruption. Une exposition prolongée peut causer des effets chroniques.
<b>Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis</b>	Donner des soins généraux et traiter en fonction des symptômes. En cas de brûlure : laver immédiatement avec de l'eau. Enlever, pendant le lavage, les vêtements qui ne collent pas à la peau. Appeler une ambulance. Continuer le lavage pendant le transport à l'hôpital. Tenir toute victime au chaud. Garder la victime en observation. Les symptômes peuvent se manifester à retardement.
<b>Informations générales</b>	Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Si exposé(e) ou préoccupé(e) : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux. En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique signalétique au médecin en consultation. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

<b>Agents extincteurs appropriés</b>	Mousse résistante à l'alcool. Brouillard d'eau. Poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ).
<b>Méthodes d'extinction inappropriées</b>	Ne pas utiliser un jet d'eau comme agent extincteur, car cela propagera l'incendie.
<b>Dangers spécifiques provenant de la substance chimique</b>	Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs peuvent se diffuser jusqu'à une source d'inflammation éloignée puis provoquer un retour de flamme. Des gaz dangereux pour la santé peuvent se former pendant l'incendie.
<b>Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers</b>	Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.
<b>Équipement/directives de lutte contre les incendies</b>	En cas d'incendie et/ou d'explosion ne pas respirer les fumées. Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque.
<b>Méthodes particulières d'intervention</b>	Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes.
<b>Risques d'incendie généraux</b>	Liquide et vapeurs inflammables.

## 6. Mesures à prendre en cas de déversements accidentels

<b>Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence</b>	Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Garder les personnes à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. Éliminer toutes les sources d'inflammation (interdiction de fumer, d'avoir des torches, étincelles ou flammes dans la zone immédiate). Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Ne pas respirer le brouillard ou les vapeurs. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter des vêtements de protection appropriés. Aérer les espaces fermés avant d'y entrer. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Pour s'informer sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.
---	--

## Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage

Éliminer toutes les sources d'inflammation (interdiction de fumer, d'avoir des torches, étincelles ou flammes dans la zone immédiate). Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Tenir les matériaux combustibles (bois, papier, huile, etc.) à l'écart du produit déversé.

Déversement accidentel important : Arrêter l'écoulement de la substance, si cela peut se faire sans risque. Pulvériser de l'eau pour réduire les vapeurs ou détourner le nuage de vapeur. Endiguer le matériau déversé, lorsque cela est possible. Recouvrir d'une feuille de plastique pour empêcher la dispersion. Utiliser un matériau non combustible tel que vermiculite, sable ou terre pour absorber le produit et le placer dans un contenant pour une évacuation ultérieure. Éviter que le produit pénètre dans les égouts. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau.

Déversement accidentel peu important: Absorber avec de la terre, du sable ou une autre substance non-combustible le produit et transférer le tout dans des conteneurs en vue d'une mise au rebut ultérieure. Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine). Nettoyer la surface à fond pour éliminer la contamination résiduelle.

Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Pour se renseigner sur l'élimination, voir la rubrique 13.

## Précautions relatives à l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Éviter le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol. Informer le personnel de direction et de supervision de tous les rejets dans l'environnement.

## 7. Manipulation et entreposage

### Précautions pour une manipulation sécuritaire

Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Ne pas manipuler, entreposer ni ouvrir à proximité d'une flamme nue, de sources de chaleur ou de sources d'inflammation. Protéger le produit du soleil. Ventilation antidéflagrante générale et localisée. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Tout matériel utilisé pour la manutention de ce produit doit être mis à la terre. Utiliser des outils anti-étincelle et de l'équipement antidéflagrant. Ne pas respirer le brouillard ou les vapeurs. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter l'exposition prolongée. Ne pas goûter ni avaler. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Les femmes enceintes ou allaitantes ne doivent pas manipuler ce produit. Si possible, manipuler dans un système clos. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Éviter le rejet dans l'environnement. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau. Observer de bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

### Conditions pour un entreposage sûr, y compris toute incompatibilité

Garder sous clef. Éloigner de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Empêcher l'accumulation de charges électrostatiques en utilisant des techniques de mise à la masse et de raccordement communes. Conserver dans un endroit frais et sec protéger contre les rayons solaires. Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver dans un endroit muni de gicleurs. Conserver à l'écart de matières incompatibles (voir rubrique 10).

## 8. Contrôle de l'exposition et protection personnelle

### Limites d'exposition professionnelle

#### ÉTATS-UNIS. OSHA Tableau Z-1 Limites de contaminants aériens (29 CFR 1910.1000)

Composants	Type	Valeur
Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)	PEL (limite d'exposition admissible)	710 mg/m <sup>3</sup>
cumène (CAS 98-82-8)	PEL (limite d'exposition admissible)	150 ppm
		245 mg/m <sup>3</sup>
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)	PEL (limite d'exposition admissible)	50 ppm
		435 mg/m <sup>3</sup>
Xylène (CAS 1330-20-7)	PEL (limite d'exposition admissible)	100 ppm
		435 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm

**ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH**

Composants	Type	Valeur
1,2,4-triméthylbenzène (CAS 95-63-6)	TWA	25 ppm
Acétate de 2-butoxyéthyle (CAS 112-07-2)	TWA	20 ppm
Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)	STEL	200 ppm
	TWA	150 ppm
cumène (CAS 98-82-8)	TWA	50 ppm
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)	TWA	20 ppm
Triméthylbenzène (CAS 25551-13-7)	TWA	25 ppm
Xylène (CAS 1330-20-7)	STEL	150 ppm
	TWA	100 ppm

**États-Unis. NIOSH : Pocket Guide to Chemical Hazards (guide de poche des dangers des produits chimiques).**

Composants	Type	Valeur
1,2,4-triméthylbenzène (CAS 95-63-6)	TWA	125 mg/m <sup>3</sup>
		25 ppm
Acétate de 2-butoxyéthyle (CAS 112-07-2)	TWA	33 mg/m <sup>3</sup>
		5 ppm
Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)	STEL	950 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm
	TWA	710 mg/m <sup>3</sup>
		150 ppm
cumène (CAS 98-82-8)	TWA	245 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)	STEL	545 mg/m <sup>3</sup>
		125 ppm
	TWA	435 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm

**Valeurs limites biologiques****Indices d'exposition biologique de l'ACGIH**

Composants	Valeur	Déterminant	Échantillon	Temps d'échantillonnage
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)	0.15 g/g	Somme de l'acide mandélique et de l'acide phénylglyoxylique	Créatinine dans l'urine	*
Xylène (CAS 1330-20-7)	1.5 g/g	Acides méthylhippuriques	Créatinine dans l'urine	*

\* - Pour des détails sur l'échantillonnage, veuillez consulter le document source.

**Directives au sujet de l'exposition****États-Unis - LEMT pour la Californie : Désignation cutanée**

cumène (CAS 98-82-8)

Peut être absorbé par la peau.

**États-Unis - Substances dangereuses au Minnesota : Une désignation cutanée s'applique**

cumène (CAS 98-82-8)

La désignation de peau s'applique

**US - Tennessee OELs: Désignation de la peau**

cumène (CAS 98-82-8)

Peut être absorbé par la peau.

**États-Unis - Pocket Guide to Chemical Hazards (guide de poche des dangers des produits chimiques) du NIOSH: Désignation cutanée**

cumène (CAS 98-82-8)

Peut être absorbé par la peau.

## ÉTATS-UNIS. OSHA Tableau Z-1 Limites de contaminants aériens (29 CFR 1910.1000)

cumène (CAS 98-82-8)

Peut être absorbé par la peau.

### Contrôles techniques appropriés

Ventilation antidéflagrante générale et localisée. Il faut utiliser une bonne ventilation générale (habituellement dix changements d'air l'heure). Les débits de ventilation doivent être adaptés aux conditions. S'il y a lieu, utiliser des enceintes d'isolement, une ventilation locale ou d'autres mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites d'exposition recommandées. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir les concentrations atmosphériques à un niveau acceptable. Des douches oculaires et des douches d'urgence doivent être disponibles sur le lieu de travail pendant la manipulation de ce produit.

### Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle

#### Protection du visage/des yeux

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

#### Protection de la peau

##### Protection des mains

Porter des gants appropriés et résistant aux produits chimiques. Les gants appropriés peuvent être indiqués par le fournisseur de gants.

##### Autre

Porter des vêtements appropriés et résistant aux produits chimiques.

#### Protection respiratoire

Porter un appareil respiratoire autonome (ARA) à pression positive.

#### Dangers thermiques

Porter des vêtements de protection thermique appropriés, lorsque nécessaire.

### Considérations d'hygiène générale

Ne pas fumer pendant l'utilisation. Éviter le contact avec la nourriture et les breuvages. Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées sur le lieu de travail.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Apparence

#### État physique

Liquide.

#### Forme

Liquide.

#### Couleur

Incolore transparent ou presque incolore

### Odeur

De solvant.

### Seuil de perception de l'odeur

Non disponible.

### pH

Non disponible.

### Point de fusion/point de congélation

Non disponible.

### Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition

168.89 °C (336 °F) estimation

### Point d'éclair

44.4 °C (112.0 °F) estimation

### Taux d'évaporation

Non disponible.

### Inflammabilité (solide, gaz)

Sans objet.

### Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité

#### Limites d'inflammabilité - inférieure (%)

Non disponible.

#### Limites d'inflammabilité - supérieure (%)

Non disponible.

#### Limite d'explosivité - inférieure (%)

Non disponible.

#### Limite d'explosivité - supérieure (%)

Non disponible.

### Tension de vapeur

4.04 hPa estimation

### Densité de la vapeur

Non disponible.

### Densité relative

Non disponible.

### Solubilité(s)

#### Solubilité (eau)

Non disponible.

### Coefficient de répartition (n-octanol/eau)

Non disponible.

**Température d'auto-inflammation** 340.56 °C (645 °F) estimation

**Température de décomposition** Non disponible.

**Viscosité** Non disponible.

**Autres informations**

**Densité** 8.29 lbs/gal

**Classe d'inflammabilité** Combustible II estimation

**Pourcentage de matières volatiles** 55 % estimation

**Densité** 1

**COV** 4.7 livres/gallon Substance  
4.7 livres/gallon couche  
560 g/l Substance  
560 g/l couche

**10. Stabilité et réactivité**

**Réactivité** Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, d'entreposage et de transport.

**Stabilité chimique** La substance est stable dans des conditions normales.

**Risque de réactions dangereuses** Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

**Conditions à éviter** Éviter la chaleur, les étincelles, les flammes nues et les autres sources d'inflammation. Éviter les températures supérieures au point d'éclair. Contact avec des matériaux incompatibles.

**Matériaux incompatibles** Acides forts. Les agents oxydants forts. Halogènes

**Produits de décomposition dangereux** Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.

**11. Informations toxicologiques**

**Informations sur les voies d'exposition probables**

**Inhalation** Toxique par inhalation. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

**Contact cutané** Nocif par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.

**Contact avec les yeux.** Provoque une sévère irritation des yeux.

**Ingestion** Nocif en cas d'ingestion.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques** Maux de tête. Irritation grave des yeux. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision trouble. Difficultés respiratoires. Irritation de la peau. Peut entraîner de la rougeur et de la douleur. Peut provoquer une allergie cutanée. Dermatite. Éruption.

**Renseignements sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë** Toxique par inhalation. Nocif par contact cutané. Nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une allergie cutanée.

Composants	Espèces	Résultats D'essais
1,2,4-triméthylbenzène (CAS 95-63-6)		
<b><u>Aiguë</u></b>		
<b>Cutané</b>		
DL50	Lapin	> 3160 mg/kg
<b>Inhalation</b>		
CL50	Rat	> 2000 ppm, 48 heures
<b>Orale</b>		
DL50	Rat	6 g/kg
Acétate de 2-butoxyéthyle (CAS 112-07-2)		
<b><u>Aiguë</u></b>		
<b>Cutané</b>		
DL50	Lapin	1500 mg/kg

Composants	Espèces	Résultats D'essais
<b>Orale</b>		
DL50	Rat	2400 mg/kg
Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)		
<b><u>Aiguë</u></b>		
<b>Inhalation</b>		
CL50	Rat Wistar	160 mg/l, 4 heures
<b>Orale</b>		
DL50	Rat	14000 mg/kg
cumène (CAS 98-82-8)		
<b><u>Aiguë</u></b>		
<b>Inhalation</b>		
CL50	Rat	8000 ppm, 4 heures
	Souris	2000 ppm, 7 heures
		24.7 mg/l, 2 heures
<b>Orale</b>		
DL50	Rat	1400 mg/kg
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)		
<b><u>Aiguë</u></b>		
<b>Cutané</b>		
DL50	Lapin	17800 mg/kg
<b>Orale</b>		
DL50	Rat	3500 mg/kg
Triméthylbenzène (CAS 25551-13-7)		
<b><u>Aiguë</u></b>		
<b>Orale</b>		
DL50	Rat	8970 mg/kg
Xylène (CAS 1330-20-7)		
<b><u>Aiguë</u></b>		
<b>Cutané</b>		
DL50	Lapin	> 43 g/kg
<b>Inhalation</b>		
CL50	Rat	6350 mg/l, 4 heures
	Souris	3907 mg/l, 6 heures
<b>Orale</b>		
DL50	Rat	3523 - 8600 mg/kg
	Souris	1590 mg/kg

\* Les estimations pour le produit peuvent être basées sur d'autres données de composants non montrées.

**Corrosion et/ou irritation de la peau** Provoque une irritation cutanée.

**Lésion/irritation grave des yeux** Provoque une sévère irritation des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Sensibilisation des voies respiratoires** Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

**Sensibilisation de la peau** Peut provoquer une allergie cutanée.

**Mutagénéicité de la cellule germinale** Peut induire des anomalies génétiques.

**Cancérogénicité** Peut provoquer le cancer.

**Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité**

cumène (CAS 98-82-8)

2B Peut-être cancérogène pour l'homme.



Éthylbenzène (CAS 100-41-4)  
Xylène (CAS 1330-20-7)

2B Peut-être cancérogène pour l'homme.  
3 Ne peut pas être classé quant à la cancérogénicité pour l'homme.

### Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

Non inscrit.

<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Il a été montré que des composants de ce produit provoquent des défauts de naissance et des désordres reproductifs chez les animaux de laboratoire. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique</b>	Non classé.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée</b>	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
<b>Risque d'aspiration</b>	N'est pas un danger d'aspiration.
<b>Effets chroniques</b>	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Toute inhalation prolongée peut être nocive. Une exposition prolongée peut causer des effets chroniques.

## 12. Informations écologiques

**Écotoxicité** Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Composants		Espèces	Résultats D'essais
1,2,4-triméthylbenzène (CAS 95-63-6)			
<b>Aquatique</b>			
Poisson	CL50	tête-de-boule (pimephales promelas)	7.19 - 8.28 mg/l, 96 heures
Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)			
<b>Aquatique</b>			
Poisson	CL50	tête-de-boule (pimephales promelas)	17 - 19 mg/l, 96 heures
cumène (CAS 98-82-8)			
<b>Aquatique</b>			
Crustacés	CE50	Crevette de marais salants (Artemia sp.)	3.55 - 11.29 mg/l, 48 heures
Poisson	CL50	Truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)	2.7 mg/l, 96 heures
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)			
<b>Aquatique</b>			
Crustacés	CE50	Puce d'eau (daphnia magna)	1.37 - 4.4 mg/l, 48 heures
Poisson	CL50	tête-de-boule (pimephales promelas)	7.5 - 11 mg/l, 96 heures
Xylène (CAS 1330-20-7)			
<b>Aquatique</b>			
Poisson	CL50	Perche-soleil bleue (Lepomis macrochirus)	7.711 - 9.591 mg/l, 96 heures

\* Les estimations pour le produit peuvent être basées sur d'autres données de composants non montrées.

**Persistance et dégradation** Aucune donnée n'est disponible sur la biodégradabilité du produit.

### Potentiel de bio-accumulation

#### Potentiel de bio-accumulation

##### Log K<sub>ow</sub> du coefficient de répartition octanol/eau

Acétate de n-butyle	1.78
cumène	3.66
Éthylbenzène	3.15
Xylène	3.12 - 3.2

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

**Autres effets nocifs** On ne prévoit aucun autre effet environnemental négatif (par ex., appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement de la planète) causé par ce composant.

### 13. Considérations relatives à l'élimination

<b>Instructions pour l'élimination</b>	Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés dans un site d'élimination des déchets autorisé. Ne pas laisser la substance s'infiltrer dans les égouts/les conduits d'alimentation en eau. Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés. Éliminer le contenu/les conteneurs selon la loi internationale/nationale/régionale/locale.
<b>Règlements locaux d'élimination</b>	Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.
<b>Code des déchets dangereux</b>	Les codes de déchets doivent être attribués dans le cadre d'une consultation entre l'utilisateur, le fabricant et l'entreprise de décharge.
<b>Déchets des résidus / produits non utilisés</b>	Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur. Des résidus de produit peuvent demeurer dans les contenants vides et sur les toiles d'emballage. Ce produit et son contenant doivent être éliminés de façon sécuritaire (voir les instructions d'élimination).
<b>Emballages contaminés</b>	Comme les récipients vides peuvent contenir des résidus de produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le récipient. Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.

### 14. Informations relatives au transport

#### DOT

<b>Numéro ONU</b>	UN1263
<b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	Peinture, Matière relative à la peinture
<b>Classe(s) de danger relatives au transport</b>	
<b>Classe</b>	3
<b>Danger subsidiaire</b>	-
<b>Label(s)</b>	3
<b>Groupe d'emballage</b>	III
<b>Risques pour l'environnement</b>	
<b>Polluant marin</b>	Non
<b>Précautions particulières pour l'utilisateur</b>	Lire les instructions de sécurité, la FS et les procédures d'urgence avant de manipuler.
<b>Dispositions particulières</b>	B1, B52, IB3, T4, TP1, TP29
<b>Exceptions liées au conditionnement</b>	150
<b>Conditionnement autrement qu'en vrac</b>	203
<b>Conditionnement en vrac</b>	242

#### IATA

<b>UN number</b>	UN1263
<b>UN proper shipping name</b>	Paint, Paint Related Material
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	3
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	No
<b>ERG Code</b>	3L
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed.

#### IMDG

<b>UN number</b>	UN1263
<b>UN proper shipping name</b>	Paint, Paint Related Material
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	3
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No

EmS

F-E, S-E

**Special precautions for user**  
**Transport en vrac selon**  
**l'Annexe II de MARPOL 73/78 et**  
**le recueil IBC**

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.  
Indéterminé.

DOT



IATA; IMDG



## 15. Données réglementaires

**Réglementations Fédérales**  
**des Etats-Unis**

Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Tous les éléments sont inscrits dans l'inventaire TSCA (Toxic Substance Control Act - É.-U.) de l'EPA (Environmental Protection Agency - É.-U.).

### **TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D) (Préavis d'exportation)**

Non réglementé.

### **CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Liste des substances dangereuses):**

Acétate de 2-butoxyéthyle (CAS 112-07-2)	Inscrit.
Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)	Inscrit.
cumène (CAS 98-82-8)	Inscrit.
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)	Inscrit.
Xylène (CAS 1330-20-7)	Inscrit.

### **SARA 304 - Notification d'urgence en cas de rejet**

Non réglementé.

### **Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)**

Non inscrit.

### **Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)**

<b>Catégories de danger</b>	Danger immédiat - Oui
	Risque différé - Oui
	Danger d'incendie - Oui
	Danger lié à la pression - Non
	Danger de réactivité - Non

### **SARA 302 Substance très dangereuse**

Non inscrit.

**SARA 311/312 Produit chimique dangereux** Non

### **SARA 313 (déclaration au TRI)**

<b>Nom chimique</b>	<b>Numéro CAS</b>	<b>% en poids.</b>
Acétate de 2-butoxyéthyle	112-07-2	10 to <20
Xylène	1330-20-7	10 to <20

**SARA 313 (déclaration au TRI)**

Nom chimique	Numéro CAS	% en poids.
1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6	5 to <10
Éthylbenzène	100-41-4	1 to <5
cumène	98-82-8	0.1 to <1

**Autres règlements fédéraux****Loi sur la qualité de l'air (CAA), section 112, Liste des polluants atmosphériques dangereux (HAP)**

Acétate de 2-butoxyéthyle (CAS 112-07-2)  
 cumène (CAS 98-82-8)  
 Éthylbenzène (CAS 100-41-4)  
 Xylène (CAS 1330-20-7)

**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Loi sur l'assainissement de l'air, Prévention des rejets accidentels)**

Non réglementé.

**Safe Drinking Water Act** Non réglementé.  
**(SDWA - loi sur l'eau potable sûre)**

**États-Unis - Réglementation des états****États-Unis - Substances contrôlées de la Californie Département de la justice de la CA (California Health and Safety Code Section 11100)**

Non inscrit.

**US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))**

1,2,4-triméthylbenzène (CAS 95-63-6)  
 Acétate de 2-butoxyéthyle (CAS 112-07-2)  
 cumène (CAS 98-82-8)  
 Éthylbenzène (CAS 100-41-4)  
 SOLVANT NAPHTHA AROMATIQUE LÉGER (CAS 64742-95-6)  
 Triméthylbenzène (CAS 25551-13-7)  
 Xylène (CAS 1330-20-7)

**États-Unis - RTK (droit de savoir) au Massachusetts – liste des substances**

1,2,4-triméthylbenzène (CAS 95-63-6)  
 Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)  
 cumène (CAS 98-82-8)  
 Éthylbenzène (CAS 100-41-4)  
 Triméthylbenzène (CAS 25551-13-7)  
 Xylène (CAS 1330-20-7)

**États-Unis - Loi sur le droit de savoir des travailleurs et de la communauté du New Jersey (New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act)**

1,2,4-triméthylbenzène (CAS 95-63-6)  
 Acétate de 2-butoxyéthyle (CAS 112-07-2)  
 Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)  
 cumène (CAS 98-82-8)  
 Éthylbenzène (CAS 100-41-4)  
 Triméthylbenzène (CAS 25551-13-7)  
 Xylène (CAS 1330-20-7)

**États-Unis. Loi sur le droit de savoir des travailleurs et de la communauté de la Pennsylvanie**

1,2,4-triméthylbenzène (CAS 95-63-6)  
 Acétate de 2-butoxyéthyle (CAS 112-07-2)  
 Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)  
 cumène (CAS 98-82-8)  
 Éthylbenzène (CAS 100-41-4)  
 Triméthylbenzène (CAS 25551-13-7)  
 Xylène (CAS 1330-20-7)

**États-Unis - RTK (droit de savoir) au Rhodes Island**

1,2,4-triméthylbenzène (CAS 95-63-6)  
 Acétate de 2-butoxyéthyle (CAS 112-07-2)  
 Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)  
 cumène (CAS 98-82-8)  
 Éthylbenzène (CAS 100-41-4)  
 Xylène (CAS 1330-20-7)

## États-Unis - Proposition 65 de la Californie

AVERTISSEMENT : Ce produit contient un produit chimique connu par l'État de la Californie pour causer le cancer, des anomalies congénitales ou autres torts relativement à la reproduction.

### Toxicité pour les micro-organismes : valeur LD50

benzène (CAS 71-43-2)

Inscrit : Le 27 Février 1987

cumène (CAS 98-82-8)

Inscrit: April 6, 2010

Éthylbenzène (CAS 100-41-4)

Inscrit : Le 11 juin 2004

### États-Unis - Proposition 65, Californie – TRC : date répertoriée/substance cancérigène

benzène (CAS 71-43-2)

Inscrit: December 26, 1997

Toluène (CAS 108-88-3)

Inscrit: January 1, 1991

### États-Unis - Proposition 65, Californie – TRC : date répertoriée/toxine affectant le développement

Toluène (CAS 108-88-3)

Inscrit: August 7, 2009

### États-Unis - Proposition 65, Californie – TRC : date répertoriée/toxine de la reproduction chez la femme

benzène (CAS 71-43-2)

Inscrit: December 26, 1997

## Inventaires Internationaux

Pays ou région	Nom de l'inventaire	En stock (Oui/Non)*
Australie	Inventaire australien des substances chimiques (AICS)	Oui
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Chine	Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)	Oui
Philippines	Inventaire philippin des produits et substances chimiques (PICCS)	Oui
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Controls Act - Loi réglementant les substances toxiques)	Oui

\*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence. Un « Non » indique qu'un ou plusieurs composant(s) du produit n'est/ne sont pas inscrit(s) ou exempt(s) d'une inscription sur l'inventaire administré par le(s) pays ayant compétence.

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

Date de publication 21-avril-2015

Version n° 01

Classification HMIS® Santé: 3\*  
Inflammabilité: 3  
Danger physique: 0

Classements NFPA Santé: 3  
Inflammabilité: 3  
Instabilité: 0

**Avis de non-responsabilité** Les renseignements contenus dans cette fiche ont été écrits selon les meilleures connaissances et la meilleure expérience actuellement disponibles. Les renseignements contenus dans le présent document sont fondés sur des données jugées fiables et le fabricant rejette toute responsabilité encourue à la suite de leur utilisation ou de toute confiance placée sur ceux-ci. Les renseignements donnés sont conçus seulement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier désigné et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte. Ces renseignements de sécurité ne constituent pas une licence d'utilisation de ce produit telle que revendiquée par un brevet d'une tierce partie. Seul l'utilisateur doit finalement établir si une utilisation envisagée de ce produit transgresse un tel brevet et nécessite ainsi l'obtention des licences requises.