

FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification

Identificateur du produit	2K Urethane Primer - Gray	
Autres moyens d'identification		
Code de produit	A-707-3	
Utilisation recommandée	Automotive Refinish Primer	
Renseignements sur le fabricant/importateur/fournisseur/distributeur		
Fabricant		
Nom de la société	Pro-Spray Automotive Finishes Limited	
Adresse	Unit H, Normandy Lane, Stratton Business Park Biggleswade, Bedfordshire SG18 8QB United Kingdom Royaume-Uni	
Téléphone	Information générale	+44 (0) 1767 314320
Site Web	prosprayfinishes.com	
Courriel	colour@pro-spray.co.uk	
Numéro de téléphone d'urgence	Office hours only	+44 (0) 1767 314320

2. Identification du/des danger(s)

Dangers physiques	Liquides inflammables	Catégorie 2
Risques pour la santé	Toxicité aiguë, orale	Catégorie 3
	Lésion/irritation grave des yeux	Catégorie 2A
	Mutagénéicité de la cellule germinale	Catégorie 1B
	Cancérogénéicité	Catégorie 1A
	Toxicité pour la reproduction	Catégorie 2
	Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition répétée	Catégorie 1
Risques pour l'environnement	Dangereux pour le milieu aquatique, danger aigu	Catégorie 2
	Dangereux pour le milieu aquatique, danger à long terme	Catégorie 2
Définition des dangers selon l'OSHA	Non classé.	
Éléments d'étiquetage		



Mot indicateur

Danger

Mention de danger

Liquide et vapeurs très inflammables. Provoque une sévère irritation des yeux. Toxique 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. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants/vêtements de protection/ équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention

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. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins. 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)

Un liquide inflammable accumulant la statique peut devenir électrostatiquement chargé, même avec de l'équipement mis à la masse et mis à la terre. Des étincelles peuvent allumer les liquides et les vapeurs. Peut provoquer des incendies instantanés ou des explosions.

Renseignements supplémentaires

74.21 % du mélange sont constitués de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue. 66.95 % du mélange sont constitués de composants dont la toxicité aiguë pour le milieu aquatique est inconnue. 66.95 % 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	%
Acétate de n-butyle		123-86-4	10 to <20
Talc		14807-96-6	10 to <20
Dioxyde de titane		13463-67-7	10 to <20
sulfate de baryum		7727-43-7	5 to <10
1-Methoxy-2-propyl acetate		108-65-6	1 to <5
Méthyl isobutyl cétone		108-10-1	1 to <5
Xylène		1330-20-7	1 to <5
Zinc Phosphate		7779-90-0	1 to <5
noir de carbone		1333-86-4	0.1 to <1
Éthylbenzène		100-41-4	0.1 to <1
Dioxyde de silicium		14808-60-7	0.1 to <1
Solvant Stoddart		8052-41-3	0.1 to <1
Oxyde de zinc		1314-13-2	0.1 to <1
Autres composés sous les niveaux déclarables			30 to <40

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

4. Premiers soins

Inhalation

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 la 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.

Contact cutané

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

Contact avec les yeux.	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.
Ingestion	Rincer la bouche. Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés	Irritation grave des yeux. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision trouble. Une exposition prolongée peut causer des effets chroniques.
Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis	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.
Informations générales	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

Agents extincteurs appropriés	Mousse résistante à l'alcool. Brouillard d'eau. Dioxyde de carbone (CO2). Pour de petits incendies seulement, on peut utiliser un produit chimique en poudre, du dioxyde de carbone, du sable ou de la terre.
Méthodes d'extinction inappropriées	Ne pas utiliser un jet d'eau comme agent extincteur, car cela propagera l'incendie.
Dangers spécifiques provenant de la substance chimique	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. Ce produit est un mauvais conducteur d'électricité et peut devenir électrostatiquement chargé. Si une charge suffisante s'accumule, des mélanges inflammables peuvent s'enflammer. Pour réduire la possibilité de décharge statique, utiliser de bonnes procédures de mise à la masse et de mise à la terre. Ce liquide peut accumuler de l'électricité statique lorsque du remplissage de contenants correctement mis à la terre. Une accumulation d'électricité statique peut être grandement augmentée par la présence de petites quantités d'eau ou autres contaminants. Ce produit flotte ou peut s'enflammer sur une surface d'eau. Des gaz dangereux pour la santé peuvent se former pendant l'incendie.
Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers	Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.
Équipement/directives de lutte contre les incendies	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.
Méthodes particulières d'intervention	Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes.
Risques d'incendie généraux	Liquide et vapeurs très inflammables.

6. Mesures à prendre en cas de déversements accidentels

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence	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. Utiliser un endiguement approprié pour éviter toute contamination de l'environnement. Transfert par moyen mécanique comme camion-citerne sous vide, camion à réservoir aspirateur ou tout autre contenant approprié pour la récupération ou l'élimination sécuritaire. 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. Cette substance est classée polluant de l'eau aux termes du Clean Water Act (loi relative à la propreté de l'eau) et ne doit pas contaminer les sols ni pénétrer dans les systèmes d'égouts et d'évacuation qui se déversent dans les cours d'eau.

Déversement accidentel important : Arrêter l'écoulement de la substance, si cela peut se faire sans risque. 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. 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. Utiliser un endiguement approprié pour éviter toute contamination de 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. Minimiser les risques d'incendie à partir de substances inflammables et combustibles (y compris une poussière combustible et des liquides accumulant la statique) ou de réactions dangereuses avec des substances incompatibles. Les opérations de manipulation qui peuvent favoriser l'accumulation d'électricité statique comprennent, mais sans s'y limiter, les opérations de mélange, de filtration, de pompage à des débits élevés, de remplissage avec éclaboussures, de création de bruines ou de pulvérisations, de remplissage de réservoirs ou de contenants, de nettoyage de réservoirs, échantillonnage, de jaugeage, de changement de chargement et de camion aspirateur. 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. Éviter l'exposition prolongée. 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. Observer de bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

Pour d'autres renseignements sur la mise à la masse et la mise à la terre de l'équipement, consulter le Code canadien de l'électricité (CSA C22.1) ou les pratiques recommandées en 2003 par l'API (American Petroleum Institute), "Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning, and Stray Currents" (Protection contre l'allumage causé par la statique, la foudre et les courants vagabonds) ou le document 77 de la NFPA (National Fire Protection Association), "Recommended Practice on Static Electricity" (Pratique recommandée en ce qui a trait à l'électricité statique) ou le document 70 de la NFPA, "Code national de l'électricité".

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. Éliminer les sources d'inflammation. Éviter tout ce qui produit des étincelles. Mettre à la masse/à la terre le contenant et l'équipement. Ces précautions seules peuvent ne pas être suffisantes pour éliminer l'électricité statique. 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 - TABLEAU Z-3 (29 CFR 1910.1000) de l'OSHA

Composants	Type	Valeur	Forme
Dioxyde de silicium (CAS 14808-60-7)	TWA	0.3 mg/m3	Poussières totales.
		0.1 mg/m3	Respirable.
Talc (CAS 14807-96-6)	TWA	2.4 mppcf	Respirable.
		0.3 mg/m3	Poussières totales.
		0.1 mg/m3	Respirable.
		20 mppcf	
		2.4 mppcf	Respirable.

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

Composants	Type	Valeur	Forme
Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)	PEL (limite d'exposition admissible)	710 mg/m3	
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)	PEL (limite d'exposition admissible)	150 ppm	
		15 mg/m3	Poussières totales.
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)	PEL (limite d'exposition admissible)	435 mg/m3	
		100 ppm	
Méthyl isobutyl cétone (CAS 108-10-1)	PEL (limite d'exposition admissible)	410 mg/m3	
		100 ppm	
noir de carbone (CAS 1333-86-4)	PEL (limite d'exposition admissible)	3.5 mg/m3	
Oxyde de zinc (CAS 1314-13-2)	PEL (limite d'exposition admissible)	5 mg/m3	Fraction respirable.
		5 mg/m3	Fumées.
Solvant Stoddart (CAS 8052-41-3)	PEL (limite d'exposition admissible)	15 mg/m3	Poussières totales.
		2900 mg/m3	
		500 ppm	
sulfate de baryum (CAS 7727-43-7)	PEL (limite d'exposition admissible)	5 mg/m3	Fraction respirable.
		15 mg/m3	Poussières totales.
Xylène (CAS 1330-20-7)	PEL (limite d'exposition admissible)	435 mg/m3	Poussières totales.
		100 ppm	

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

Composants	Type	Valeur	Forme
Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)	STEL	200 ppm	
Dioxyde de silicium (CAS 14808-60-7)	TWA	150 ppm	
	TWA	0.025 mg/m3	Fraction respirable.
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m3	
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)	TWA	20 ppm	
Méthyl isobutyl cétone (CAS 108-10-1)	STEL	75 ppm	

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

Composants	Type	Valeur	Forme
	TWA	20 ppm	
noir de carbone (CAS 1333-86-4)	TWA	3 mg/m3	Fraction inhalable.
Oxyde de zinc (CAS 1314-13-2)	STEL	10 mg/m3	Fraction respirable.
	TWA	2 mg/m3	Fraction respirable.
Solvant Stoddart (CAS 8052-41-3)	TWA	100 ppm	
sulfate de baryum (CAS 7727-43-7)	TWA	5 mg/m3	Fraction inhalable.
Talc (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Fraction respirable.
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	Forme
Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)	STEL	950 mg/m3	
		200 ppm	
	TWA	710 mg/m3	
		150 ppm	
Dioxyde de silicium (CAS 14808-60-7)	TWA	0.05 mg/m3	Poussière respirable.
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)	STEL	545 mg/m3	
		125 ppm	
	TWA	435 mg/m3	
		100 ppm	
Méthyl isobutyl cétone (CAS 108-10-1)	STEL	300 mg/m3	
		75 ppm	
	TWA	205 mg/m3	
		50 ppm	
noir de carbone (CAS 1333-86-4)	TWA	0.1 mg/m3	
Oxyde de zinc (CAS 1314-13-2)	Plafond	15 mg/m3	Poussière.
	STEL	10 mg/m3	Fumées.
	TWA	5 mg/m3	Poussière.
		5 mg/m3	Fumées.
Solvant Stoddart (CAS 8052-41-3)	Plafond	1800 mg/m3	
	TWA	350 mg/m3	
sulfate de baryum (CAS 7727-43-7)	TWA	5 mg/m3	Respirable.
		10 mg/m3	Total
Talc (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Respirable.

États-Unis. Guides WEEL (niveau d'exposition environnemental sur le lieu de travail)

Composants	Type	Valeur
1-Methoxy-2-propyl acetate (CAS 108-65-6)	TWA	50 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	*
Méthyl isobutyl cétone (CAS 108-10-1)	1 mg/l	méthylisobutylcétone	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

1-Methoxy-2-propyl acetate (CAS 108-65-6)

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. Assurer l'accès à une douche oculaire. La présence d'une fontaine de rinçage des yeux et de douches d'urgence est recommandée.

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 de protection.

Autre

Porter un vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire

Si les contrôles techniques ne maintiennent pas les concentrations atmosphériques en-dessous des limites d'exposition recommandées (où applicable) ou à un niveau acceptable (dans les pays où les limites d'exposition ne sont pas établies), un respirateur homologué doit être porté.

Dangers thermiques

Porter des vêtements de protection thermique appropriés, lorsque nécessaire.

Considérations d'hygiène générale

Ne pas fumer pendant l'utilisation. 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.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique

Liquide.

Forme

Liquide.

Couleur

Gris.

Odeur

De solvant.

Seuil de perception de l'odeur

Non disponible.

pH

Non disponible.

Point de fusion/point de congélation

-78 °C (-108.4 °F) estimation

Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition

126.1 °C (258.98 °F) estimation

Point d'éclair

22.0 °C (71.6 °F) estimation

Taux d'évaporation

Non disponible.

Inflammabilité (solide, gaz)

Sans objet.

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité

Limites d'inflammabilité - inférieure (%)	1.4 % estimation
Limites d'inflammabilité - supérieure (%)	7.5 % estimation
Limite d'explosivité – inférieure (%)	Non disponible.
Limite d'explosivité – supérieure (%)	Non disponible.
Tension de vapeur	934.19 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	425 °C (797 °F) estimation
Température de décomposition	Non disponible.
Viscosité	Non disponible.

Autres informations

Densité	11.39 lbs/gal
Classe d'inflammabilité	Inflammable IB estimation
Pourcentage de matières volatiles	31.09 %
Densité	1.36
COV	3.5 lbs/gal Substance 3.5 lbs/gal Réglementaire 424 g/l Substance 424 g/l Réglementaire

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. Nitrates. Aluminium. Halogènes Phosphore
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.
Contact cutané	Aucun effet indésirable par contact avec la peau n'est attendu.
Contact avec les yeux.	Provoque une sévère irritation des yeux.
Ingestion	Faible danger présumé en cas d'ingestion.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques
Irritation grave des yeux. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision trouble.

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	Toxique par inhalation.
----------------	-------------------------

Composants	Espèces	Résultats D'essais
Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)		
<u>Aiguë</u>		
Inhalation		
CL50	Rat Wistar	160 mg/l, 4 heures
Orale		
DL50	Rat	14000 mg/kg
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)		
<u>Aiguë</u>		
Cutané		
DL50	Lapin	17800 mg/kg
Orale		
DL50	Rat	3500 mg/kg
Méthyl isobutyl cétone (CAS 108-10-1)		
<u>Aiguë</u>		
Cutané		
DL50	Lapin	> 16000 mg/kg
Inhalation		
CL50	Rat	8.2 mg/l, 4 heures
Orale		
DL50	Rat	2080 mg/kg
noir de carbone (CAS 1333-86-4)		
<u>Aiguë</u>		
Orale		
DL50	Rat	> 8000 mg/kg
Oxyde de zinc (CAS 1314-13-2)		
<u>Aiguë</u>		
Inhalation		
CL50	Souris	> 5.7 mg/l, 4 heures
Orale		
DL50	Rat	> 5 g/kg
	Souris	7950 mg/kg
Xylène (CAS 1330-20-7)		
<u>Aiguë</u>		
Cutané		
DL50	Lapin	> 43 g/kg
Inhalation		
CL50	Rat	6350 mg/l, 4 heures
	Souris	3907 mg/l, 6 heures
Orale		
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 Un contact prolongé avec la peau peut entraîner une irritation temporaire.

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

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation des voies respiratoires N'est pas un sensibilisant respiratoire.

Sensibilisation de la peau Ce produit ne devrait pas causer une sensibilisation de la peau.

Mutagénicité de la cellule germinale Peut induire des anomalies génétiques.

Cancérogénicité Peut provoquer le cancer.

Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité

Dioxyde de silicium (CAS 14808-60-7)	1 Cancérogène pour l'homme.
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)	2B Peut-être cancérogène pour l'homme.
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)	2B Peut-être cancérogène pour l'homme.
Méthyl isobutyl cétone (CAS 108-10-1)	2B Peut-être cancérogène pour l'homme.
noir de carbone (CAS 1333-86-4)	2B Peut-être cancérogène pour l'homme.
Solvant Stoddart (CAS 8052-41-3)	3 Ne peut pas être classé quant à la cancérogénicité pour l'homme.
Xylène (CAS 1330-20-7)	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.

États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes

Dioxyde de silicium (CAS 14808-60-7) Carcinogène connu chez l'homme.

Toxicité pour la reproduction 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.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique Non classé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Risque d'aspiration N'est pas un danger d'aspiration.

Effets chroniques 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
Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)		
Aquatique		
Poisson	CL50	tête-de-boule (pimephales promelas) 17 - 19 mg/l, 96 heures
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)		
Aquatique		
Crustacés	CE50	Puce d'eau (daphnia magna) > 1000 mg/l, 48 heures
Poisson	CL50	Choquemort (fundulus heteroclitus) > 1000 mg/l, 96 heures
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)		
Aquatique		
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
Méthyl isobutyl cétone (CAS 108-10-1)		
Aquatique		
Poisson	CL50	tête-de-boule (pimephales promelas) 492 - 593 mg/l, 96 heures
Oxyde de zinc (CAS 1314-13-2)		
Aquatique		
Poisson	CL50	tête-de-boule (pimephales promelas) 2246 mg/l, 96 heures
sulfate de baryum (CAS 7727-43-7)		
Aquatique		
Crustacés	CE50	Tubificidés (Tubifex tubifex) 28.61 - 38.03 mg/l, 48 heures

Composants	Espèces		Résultats D'essais
Xylène (CAS 1330-20-7)			
Aquatique			
Poisson	CL50	Perche-soleil bleue (Lepomis macrochirus)	7.711 - 9.591 mg/l, 96 heures
Zinc Phosphate (CAS 7779-90-0)			
Aquatique			
Poisson	CL50	Truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)	0.09 mg/l, 96 heures

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

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

Potentiel de bio-accumulation

Potentiel de bio-accumulation

Log K_{ow} du coefficient de répartition octanol/eau

Acétate de n-butyle	1.78
Éthylbenzène	3.15
Méthyl isobutyl cétone	1.31
Solvant Stoddart	3.16 - 7.15
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

Instructions pour l'élimination 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 contenants selon la loi internationale/nationale/régionale/locale.

Règlements locaux d'élimination Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.

Code des déchets dangereux Les codes de déchets doivent être attribués dans le cadre d'une consultation entre l'utilisateur, le fabricant et l'entreprise de décharge.

Déchets des résidus / produits non utilisés 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).

Emballages contaminés 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

Numéro ONU	UN1263
Désignation officielle de transport de l'ONU	Peinture, Matière relative à la peinture (DISPERBYK 163, Heucophos ZCP-Plus)
Classe(s) de danger relatives au transport	
Classe	3
Danger subsidiaire	-
Label(s)	3
Groupe d'emballage	II
Risques pour l'environnement	
Polluant marin	Oui
Précautions particulières pour l'utilisateur	Lire les instructions de sécurité, la FS et les procédures d'urgence avant de manipuler.
Dispositions particulières	IB2, T7, TP1, TP8, TP28
Exceptions liées au conditionnement	150

Conditionnement autrement qu'en vrac 202
Conditionnement en vrac 242

IATA

UN number UN1263
UN proper shipping name Paint, Paint Related Material
Transport hazard class(es)
Class 3
Subsidiary risk -
Packing group II
Environmental hazards Yes
ERG Code 3H
Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information
Passenger and cargo aircraft Allowed.
Cargo aircraft only Allowed.

IMDG

UN number UN1263
UN proper shipping name Paint, Paint Related Material
Transport hazard class(es)
Class 3
Subsidiary risk -
Packing group II
Environmental hazards
Marine pollutant Yes
EmS F-E, S-E
Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Transport en vrac selon l'Annexe II de MARPOL 73/78 et le recueil IBC Indéterminé.

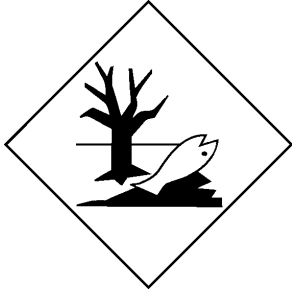
DOT



IATA; IMDG



Polluant marin



Informations générales

Polluant marin réglementé par le département des Transports américain. Polluant marin selon le code 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.

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 n-butyle (CAS 123-86-4)	Inscrit.
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)	Inscrit.
Méthyl isobutyl cétone (CAS 108-10-1)	Inscrit.
Oxyde de zinc (CAS 1314-13-2)	Inscrit.
sulfate de baryum (CAS 7727-43-7)	Inscrit.
Xylène (CAS 1330-20-7)	Inscrit.
Zinc Phosphate (CAS 7779-90-0)	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)

Catégories de danger

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)

Nom chimique	Numéro CAS	% en poids.
Méthyl isobutyl cétone	108-10-1	1 to <5
Xylène	1330-20-7	1 to <5
Zinc Phosphate	7779-90-0	1 to <5
Éthylbenzène	100-41-4	0.1 to <1
Oxyde de zinc	1314-13-2	0.1 to <1

Autres règlements fédéraux

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

Éthylbenzène (CAS 100-41-4)
Méthyl isobutyl cétone (CAS 108-10-1)
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 (SDWA - loi sur l'eau potable sûre)

Non réglementé.

Drug Enforcement Administration (DEA). Liste 2, produits chimiques essentiels (21 CFR 1310.02(b) et 1310.04(f)(2)) et numéro de code du produit chimique

Méthyl isobutyl cétone (CAS 108-10-1) 6715

Drug Enforcement Administration (DEA). Listes 1 et 2 de mélanges de produits chimiques exempts (21 CFR 1310.12(c))

Méthyl isobutyl cétone (CAS 108-10-1) 35 %WV

Numéro de code DEA pour mélanges de produits chimiques exempts

Méthyl isobutyl cétone (CAS 108-10-1) 6715

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))

Dioxyde de silicium (CAS 14808-60-7)
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)
Méthyl isobutyl cétone (CAS 108-10-1)
noir de carbone (CAS 1333-86-4)
Solvant Stoddart (CAS 8052-41-3)
Talc (CAS 14807-96-6)
Xylène (CAS 1330-20-7)

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

Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)
Dioxyde de silicium (CAS 14808-60-7)
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)
Méthyl isobutyl cétone (CAS 108-10-1)
noir de carbone (CAS 1333-86-4)
Oxyde de zinc (CAS 1314-13-2)
Solvant Stoddart (CAS 8052-41-3)
sulfate de baryum (CAS 7727-43-7)
Talc (CAS 14807-96-6)
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)

Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)
Dioxyde de silicium (CAS 14808-60-7)
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)
Méthyl isobutyl cétone (CAS 108-10-1)
noir de carbone (CAS 1333-86-4)
Oxyde de zinc (CAS 1314-13-2)
Solvant Stoddart (CAS 8052-41-3)
sulfate de baryum (CAS 7727-43-7)
Talc (CAS 14807-96-6)
Xylène (CAS 1330-20-7)
Zinc Phosphate (CAS 7779-90-0)

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

Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)
Dioxyde de silicium (CAS 14808-60-7)
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)
Méthyl isobutyl cétone (CAS 108-10-1)
noir de carbone (CAS 1333-86-4)
Oxyde de zinc (CAS 1314-13-2)
Solvant Stoddart (CAS 8052-41-3)
sulfate de baryum (CAS 7727-43-7)
Talc (CAS 14807-96-6)
Xylène (CAS 1330-20-7)

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

Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)

Éthylbenzène (CAS 100-41-4)
Méthyl isobutyl cétone (CAS 108-10-1)
Oxyde de zinc (CAS 1314-13-2)
Xylène (CAS 1330-20-7)
Zinc Phosphate (CAS 7779-90-0)

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

Dioxyde de silicium (CAS 14808-60-7)	Inscrit : Le 1er Octobre 1988
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)	Inscrit : 2 septembre 2011
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)	Inscrit : Le 11 juin 2004
Méthyl isobutyl cétone (CAS 108-10-1)	Inscrit: November 4, 2011
noir de carbone (CAS 1333-86-4)	Inscrit : 21 février 2003

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

Méthyl isobutyl cétone (CAS 108-10-1)	Inscrit: March 28, 2014
---------------------------------------	-------------------------

Inventaires Internationaux

Pays ou région	Nom de l'inventaire	En stock (Oui/Non)*
Australie	Inventaire australien des substances chimiques (AICS)	Non
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Non
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
Chine	Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)	Non
Europe	EINECS (Inventaire européen des produits chimiques commercialisés)	Non
Europe	Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS)	Non
Japon	Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)	Non
Corée	Liste des produits chimiques existants (ECL)	Non
Nouvelle-Zélande	Nouvelle-Zélande - Inventaire	Non
Philippines	Inventaire philippin des produits et substances chimiques (PICCS)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Controls Act - Loi réglementant les substances toxiques)	Non

*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	11-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.