



FICHE SIGNALÉTIQUE

Date d'émission 23-nov.-2011

Date de révision

Numéro de révision 0

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit **BPO POWDER**

Code du Produit **MC0001**

No. ONU **UN3106**

Utilisation recommandée **catalyseur**

Technologie du produit **MMA**

Adresse Fournisseur

Ennis Paint Inc
5910 North Central Expressway
Suite 1050
Dallas TX 75206
Tél. : 800 331-8118
800 331-8118 (pour des demandes techniques)

Téléphone en cas d'urgence chimique **Chemtrec 1 800 424-9300**

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Avertissement!

Aperçu des urgences

Peroxyde organique
H242 - Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur
Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau
Peut être nocif en cas d'inhalation, d'absorption au travers de la peau ou d'ingestion
Peut produire une réaction allergique

Aspect blanc

État physique solide.

Odeur Évanouissement

Effets potentiels sur la santé

Toxicité aiguë

Yeux

Irritant pour les yeux.

Peau

Peut être nocif par contact cutané. Irritant pour la peau.

Inhalation

Peut être nocif par inhalation. Irritant pour les voies respiratoires.

Ingestion

Peut être nocif par ingestion. L'ingestion peut provoquer une irritation des muqueuses.

Effets chroniques

Un contact répété peut amener des réactions allergiques chez certains sujets très sensibles.

Conditions médicales aggravées

Troubles cutanés. Troubles respiratoires. Troubles visuels pré-existant.

Danger pour l'environnement

Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. Voir la section 12 pour d'autres informations écologiques.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Nom Chimique	No. CAS	% en poids
Acide 1,2-benzènedicarboxylique, dicyclohexylester	84-61-7	40-70
Benzoylperoxyde	94-36-0	40-70

4. PREMIERS SOINS

Conseils généraux	Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement à grande eau. Après avoir rincé une première fois, enlever toute lentille de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Appeler immédiatement un médecin.
Contact avec la peau	Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
Inhalation	Amener la victime à l'air libre. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Ingestion	NE PAS faire vomir. Rincer la bouche. Faire boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Consulter un médecin.
Avis aux médecins	Traiter de façon symptomatique. Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes prédisposées.
Protection pour les secouristes	Utiliser un équipement de protection personnelle. S'assurer que le personnel médical est conscient de (des) produits(s) en cause et qu'il prend des mesures pour se protéger.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Indice d'inflammabilité	Oxydant.			
Point d'éclair	Sans objet.			
Moyen d'extinction approprié	Eau pulvérisée. Mousse. Sable sec. Poudre chimique d'extinction. Dioxyde de carbone (CO ₂)			
Slovénie	Halons.			
<u>Données sur les risques d'explosion</u>				
Sensibilité à un choc mécanique	Aucune.			
Sensibilité à une décharge statique	Peut s'allumer avec la chaleur, les étincelles ou les flammes			
Dangers spécifiques provenant de la substance chimique	Comburant. Le contact avec d'autres matériaux peut provoquer un incendie. AVERTISSEMENT : le feu peut reprendre. De la poussière fine dispersée dans l'air peut s'enflammer. Éteindre un petit feu avec de la poudre ou du dioxyde de carbone, puis appliquer de l'eau pour empêcher que le feu reprenne. Refroidir les barils avec une pulvérisation d'eau Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou souterraines. La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.			
Équipement de protection et précautions pour les pompiers	Comme pour tout incendie, porter un respirateur à air comprimé, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), ainsi qu'une combinaison complète de protection.			
<u>NFPA</u>	Danger pour la santé 2	Inflammabilité 2	Instabilité 2	Dangers physico-chimiques OX
<u>HMIS</u>	Danger pour la santé 2	Inflammabilité 2	Danger physique 3	Précautions individuelles X

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles	ÉLIMINER toute source d'inflammation (pas de cigarettes, torches, étincelles ou flammes dans la zone immédiate). Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Garder les personnes à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. Utiliser un équipement de protection personnelle. Éviter l'inhalation de la poussière. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Déversements -Précautions pour la protection de l'environnement	Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Éviter que le produit pénètre dans les égouts.
Méthodes de confinement	Arrêter la fuite s'il est possible de le faire sans risque.
Méthodes de nettoyage	Mouiller le produit avec de l'eau afin de limiter l'émission de poussières ou les risques d'explosion. Balayer et déposer avec une pelle dans des récipients appropriés pour l'élimination. Éviter la formation de poussière. Maintenir à l'état humide. Après le nettoyage, éliminer les traces avec de l'eau.
Autres informations	ÉLIMINER toute source d'inflammation (pas de cigarettes, torches, étincelles ou flammes dans la zone immédiate) La pulvérisation d'eau peut réduire les vapeurs ; mais pas nécessairement empêcher l'ignition dans les espaces clos.

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Manipulation	Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation aspirante appropriée. Porter un équipement de protection personnelle. Ne pas respirer les poussières Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Tenir éloigné des agents réducteurs (par ex., amines), des acides, des alcalis et des composés métalliques lourds (par ex., accélérateurs, siccatifs, savons métalliques). Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée Ne pas laisser sécher Éviter la formation de poussière. De la poussière fine dispersée dans l'air peut s'enflammer. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Entreposage	Conserver dans un endroit frais/bien aéré Garder le produit dans son contenant d'origine, à l'écart de toute substance incompatible, de la lumière solaire directe ou de sources de chaleur. Conserver à une température inférieure à 25 °C.

8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Directives au sujet de l'exposition

Nom Chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Benzoylperoxyde 94-36-0	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³	IDLH: 1500 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³

OSHA PEL : Administration de la sécurité et de la santé professionnelle - limites d'exposition admissibles. ACGIH TLV : Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux - valeur limite d'exposition. NIOSH IDLH : Danger immédiat pour la vie ou la santé

Autres directives relatives à l'exposition Limites annulées révoquées par la décision de la cour d'appel dans AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11e Cir., 1992).

Mesures d'ordre technique Douches
Points de lavage des yeux
Systèmes d'aération

Équipement de protection individuelle

Protection du visage/des yeux Lunettes de protection chimique.

Protection de la peau et du corps Portez au besoin Gants en néoprène Gants en caoutchouc synthétique.

Protection respiratoire Si les limites d'exposition sont dépassées ou qu'une irritation est observée, un appareil de protection respiratoire approuvé par NIOSH/MSHA doit être porté. Un appareil respiratoire à pression positive et à adduction d'air peut être exigé pour des concentrations élevées du contaminant en suspension dans l'air. La protection respiratoire doit être fournie en conformité avec les réglementations locales actuelles.

Mesures d'hygiène Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Nettoyer régulièrement l'équipement, les locaux et les vêtements de travail.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	blanc.	Odeur	Évanouissement.
Seuil de l'odeur	Pas d'information disponible.	État physique	solide
pH	Pas d'information disponible.	Température d'auto-inflammation	Pas d'information disponible.
Point d'éclair	Sans objet.	Point/intervalle d'ébullition	Pas d'information disponible
Température de décomposition	Pas d'information disponible.		
Point/intervalle de fusion	Pas d'information disponible		
Limites d'inflammation dans l'air	Pas d'information disponible		
Densité	1.23	Solubilité dans l'eau	Insoluble dans l'eau.
Solubilité	Pas d'information disponible.	Taux d'évaporation	Pas d'information disponible
Pression de vapeur	donnée non disponible	Densité gazeuse	donnée non disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité	La température de décomposition auto-accélérée (TDAA) est la plus basse température à laquelle une décomposition auto-accélérée peut se produire avec une substance dans l'emballage tel qu'il est utilisé en cours de transport. Une réaction de décomposition auto-accélérée dangereuse ainsi que, dans certaines circonstances, une explosion et un incendie peuvent être causés par une décomposition thermique à une température de 55 °C ou plus. Un contact avec des substances incompatibles peut causer une décomposition à la TDAA de 55 °C ou moins.
Produits incompatibles	Éviter tout contact avec la rouille, le fer et le cuivre. Acides. Alcalis. Métaux lourds. Agents réducteurs.
Conditions à éviter	Ne pas laisser sécher Le résidu sec est explosif Il faut éviter un confinement.
Produits de décomposition dangereux	Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone (CO ₂) Diphényles
Polymérisation dangereuse	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Informations sur le produit Aucun renseignement sur la toxicité aiguë n'est disponible pour ce produit.

Information sur les composants

Nom Chimique	DL50 orale	DL50 épidermique	CL50
Acide 1,2-benzènedicarboxylique, dicyclohexylester	= 30 mL/kg (Rat)		
Benzoylperoxyde	= 6400 mg/kg (Rat)	-	-

Toxicité chronique

Toxicité chronique Un contact répété peut amener des réactions allergiques chez certains sujets très sensibles.

Cancérogénicité Le tableau ci-dessous précise si chacune des agences considérées a classé un ou plusieurs des ingrédients comme cancérogènes.

Nom Chimique	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Benzoylperoxyde	-	Group 3	-	-

CIRC: (Agence internationale de Recherche sur le cancer)

Groupe 3 : Inclassables quant à sa cancérogénicité pour l'homme

Effets sur l'organe-cible Appareil respiratoire.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

L'impact sur l'environnement de ce produit n'a pas été complètement étudié.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination Ce matériau, sous la forme proposée, est un déchet dangereux selon les règlements fédéraux (40 CFR 261)

Emballages contaminés Les contenants vides posent un risque possible de feu ou d'explosion. Ne pas couper, percer ou souder les contenants.

US EPA Numéro de déchet D001

Ce produit contient une ou plusieurs substances qui sont répertoriées par l'état de Californie comme des déchets dangereux.

Nom Chimique	Déchets dangereux de la Californie
Benzoylperoxyde	Toxic Ignitable Reactive

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT

No. ONU	UN3106
Nom d'expédition	Organic peroxide type D, solid
Classement des dangers	5.2
Classe subsidiaire	None
Groupe d'emballage	II
Description	UN3106, Organic peroxide type D, solid (1,2-Benzenedicarboxylic acid, dicyclohexyl ester, Benzoyl peroxide), 5.2, PG II, Marine Pollutant
Numéro du guide des interventions d'urgence	145

TDG

No. ONU	UN3106
Nom d'expédition	Organic peroxide type D, solid
Classement des dangers	5.2
Groupe d'emballage	II
Description	UN3106, ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (1,2-Benzenedicarboxylic acid, dicyclohexyl ester, Benzoyl peroxide), 5.2, PG II, Marine Pollutant

MEX

No. ONU	UN3106
Nom d'expédition	Organic peroxide type D, solid
Classement des dangers	5.2
Description	UN3106 Organic peroxide type D, solid (1,2-Benzenedicarboxylic acid, dicyclohexyl ester, Benzoyl peroxide), 5.2

ICAO

No. ONU	UN3106
Nom d'expédition	Organic peroxide type D, solid
Classement des dangers	5.2
Description	UN3106, Organic peroxide type D, solid (1,2-Benzenedicarboxylic acid, dicyclohexyl ester, Benzoyl peroxide), 5.2

IATA

No. ONU	UN3106
Nom d'expédition	Organic peroxide type D, solid
Classement des dangers	5.2
Code du Guide des mesures d'urgence (GMU)	5L
Description	UN3106, Organic peroxide type D, solid (1,2-Benzenedicarboxylic acid, dicyclohexyl ester, Benzoyl peroxide), 5.2

IMDG/IMO

No. ONU	UN3106
Nom d'expédition	Organic peroxide type D, solid
Classement des dangers	5.2
No EMS	F-J, S-R
Polluant marin	Le produit est un polluant marin selon les critères fixés par l'IMDG/OMI
Description	UN3106, Organic peroxide type D, solid (1,2-Benzenedicarboxylic acid, dicyclohexyl ester, Benzoyl peroxide), 5.2, Marine Pollutant

RID

No. ONU	UN3106
Nom d'expédition	Organic peroxide type D, solid
Classement des dangers	5.2

Code de classification	P1
Description	UN3106 Organic peroxide type D, solid(1,2-Benzenedicarboxylic acid, dicyclohexyl ester, Benzoyl peroxide),5.2

ADR

No. ONU	UN3106
Nom d'expédition	Organic peroxide type D, solid
Classement des dangers	5.2
Code de classification	P1
Description	UN3106 Organic peroxide type D, solid(1,2-Benzenedicarboxylic acid, dicyclohexyl ester, Benzoyl peroxide),5.2,

ADN

UN-No	UN3106
Nom d'expédition	Organic peroxide type D, solid
Classement des dangers	5.2
Code de classification	P1
Dispositions spéciales	122, 274
Description	UN3106 Organic peroxide type D, solid(1,2-Benzenedicarboxylic acid, dicyclohexyl ester, Benzoyl peroxide),5.2
Étiquettes d'identification des dangers	5.2
Quantité limitée	LQ11
Ventilation	VE01

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**Inventaires internationales**

TSCA	Est conforme à (aux)
LIS	Est conforme à (aux)

Légende

TSCA - États-Unis - Article 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

LIS/LES – liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

Réglementations fédérales des États-Unis

Section 313 du Titre III du « Superfund Amendments and Reauthorization Act » de 1986 (SARA). Ce produit contient un produit ou des produits chimiques qui sont soumis aux exigences de rapport du « Act and Title 40n » du Code de règlements fédéraux, Partie 37:

Nom Chimique	No. CAS	% en poids	SARA 313 - valeurs du seuil %
Benzoylperoxyde	94-36-0	51	1.0

SARA 311/312 Catégories de dangers

Risque aigu pour la santé	Oui
Risque chronique pour la santé	Non
Risque d'incendie	Oui
Risque d'échappement soudain de la pression	Non
Danger de réaction	Oui

Loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act)

Ce produit contient les substances suivantes qui sont répertoriées comme polluants selon le Clean Water Act (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42):

CERCLA

Ce produit, comme fourni, ne contient aucune substance réglementée comme substance dangereuse selon le Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) ou le Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Il peut y avoir des exigences spécifiques au niveau, local, régional ou provincial concernant les déversement de ce produit

Réglemmentations des Etats**Proposition 65 de la Californie**

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la proposition 65.

Règlement d'état sur le droit à l'information aux États-Unis

Nom Chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie	Illinois	Rhode Island
Acide 1,2-benzènedicarboxylique, dicyclohexylester			X		
Benzoylperoxyde	X	X	X		X

Règlements internationaux**Canada**

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du règlement sur les produits contrôlés (RPC) et la fiche signalétique contient tous les renseignements requis par le RPC.

Classe de dangers du SIMDUT

C Matières comburantes

D2B Matières toxiques

F Matière dangereusement réactive

**16. AUTRES INFORMATIONS****Préparé par**

Bonne gestion des produits
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1 800 572-6501
23-nov.-2011

Date d'émission**Date de révision****Note sur la révision**

Libération initiale.

Clause de non-responsabilité

Les renseignements fournis dans cette fiche signalétique sont exacts selon nos connaissances, nos renseignements et notre opinion à la date de sa publication. Ils ne visent pas à tout inclure et doivent être utilisés uniquement comme un guide. Nous pressons chaque client ou destinataire de cette fiche signalétique de l'étudier attentivement pour prendre conscience des dangers potentiels associés au produit et les comprendre. Les renseignements donnés sont conçus seulement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, 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 seulement au produit particulier indiqué 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. Toute utilisation du produit non conforme à la présente fiche signalétique ou en association avec tout autre produit ou procédé est la responsabilité de l'utilisateur. Il faut suivre les mesures de précaution habituelles de manutention de produits chimiques. À tenir loin des denrées alimentaires, des boissons et des aliments fourragers. Se laver les mains avant les pauses/arrêts et à la fin de la journée de travail. Retirer immédiatement tous les vêtements souillés et contaminés..

Fin de la fiche technique santé-sécurité