

SAFETY DATA SHEETS

This SDS packet was issued with item:

075533500

N/A



Fiche de données de sécurité

Date de publication : 23-Avr-2013

Date de révision : 13-Jan-2015

Version 1

1. IDENTIFICATION

Identificateur du produit

Nom du produit 4-Meta Universal Catalyst-V

Autres moyens d'identification

SDS # S371

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée
Système adhésif dentaire.

Renseignements concernant le fournisseur de la Fiche de données de sécurité

Adresse du fournisseur

Parkell, Inc.
300 Executive Drive
Edgewood, NY 11717

Numéro de téléphone d'urgence

Numéro de téléphone de l'entreprise (631) 249-1134

Numéro de téléphone d'urgence (24 heures) INFOTRAC 1-352-323-3500 (International)
1-800-535-5053 (Amérique du Nord)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Apparence Incolore, liquide transparent

État physique Liquide

Odeur Comme le n-butanol

Classification

Toxicité aiguë – Orale	Catégorie 4
Toxicité aiguë – Dermique	Catégorie 4
Corrosion / irritation de la peau	Catégorie 1 Sous-catégorie B
Lésions oculaires sérieuses / irritation oculaire	Catégorie 1
Liquides pyrophoriques	Catégorie 1
Substances et mélanges qui émettent des gaz inflammables au contact de l'eau	Catégorie 2

Mention d'avertissement ment Danger

Mentions de danger Nocif
en cas d'ingestion Nocif en
contact avec la peau
Provoque des brûlures de la peau et des lésions
oculaires graves S'enflamme spontanément si
exposé à l'air

A00778rev*0515

En contact avec l'eau il dégage des gaz inflammables



Déclarations de mise en garde - Prévention

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage Bien se laver le visage, les mains et la surface cutanée exposée après avoir manipulé le produit.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Ne pas respirer la poussière/les émanations/le gaz/le brouillard/les vapeurs/les pulvérisations

Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. — Ne pas fumer

Ne pas laisser entrer en contact avec l'air

Ne permettre aucun contact avec

l'eau Manipuler sous gaz inerte

Déclarations de mise en garde - Réponse

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment plusieurs minutes à l'eau. Enlever les lentilles cornéennes, si présentes, et si elles sont faciles à enlever. Continuer à rincer Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin / du personnel médical

Brosser la peau pour détacher les particules libres. Plonger dans de l'eau froide ou envelopper dans des bandages humides. Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser

Si l'irritation se développe ou persiste, consulter un médecin

EN CAS D'INHALATION : Amener la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin / du personnel médical

EN CAS D'INGESTION : Appeler un centre antipoison ou un médecin / du personnel médical Rincer la bouche

Ne pas faire vomir

EN CAS D'INCENDIE : Utiliser du CO₂, de la poudre chimique sèche ou de la mousse pour l'extinction

Déclarations de mise en garde - Stockage

Stocker dans un endroit fermé à clé

Entreposer dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé Stocker le contenu sous gaz inerte

Déclaration de mise en garde - Élimination

Éliminer le produit et/ou le conteneur auprès d'une installation de traitement des déchets agréée

3. Composition/INFORMATIONS RELATIVES AUX INGRÉDIENTS

Nom chimique	No CAS	Poids-%
tri-n-butylborane (TBB)	122-56-5	Exclusif
Borate de tributyle	688-74-4	Exclusif

Si le nom chimique/numéro CAS est « propriétaire » et/ou si le % en poids est répertorié comme une plage, l'identité chimique spécifique et/ou le pourcentage de composition ont été retenus en tant que secret commercial.

4. MESURES DE PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Contact avec les yeux

Rincer prudemment plusieurs minutes à l'eau. Enlever les lentilles cornéennes, si présentes, et si elles sont faciles à enlever. Continuer à rincer. Appeler

	immédiatement un centre antipoison ou un médecin / du personnel médical.
Contact avec la peau	Brosser la peau pour détacher les particules libres. Plonger dans de l'eau froide ou envelopper dans des bandages humides. Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser. Contacter un médecin si une irritation se développe ou persiste.
Inhalation	Amener la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. Si la victime ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. En cas de respiration difficile, donner de l'oxygène. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin / du personnel médical.
Ingestion	Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Boire rapidement plusieurs verres d'eau ou de lait pour diluer. Obtenir des soins médicaux.

Symptômes et effets les plus importants

Symptômes	Provoque des brûlures sévères à la peau et des lésions oculaires. Peut être irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac. Peut causer une irritation des voies respiratoires; peut causer des étourdissements, matité, maux de tête. Des concentrations plus élevées peuvent produire une dépression du système nerveux central et une narcose.
------------------	---

Indication qu'une intervention médicale immédiate et qu'un traitement spécial sont requis

Remarques pour le médecin	Traiter de façon symptomatique.
----------------------------------	---------------------------------

5. MESURES À PRENDRE POUR LUTTER CONTRE LE FEU

Moyens D'Extinction Appropriés

Mousse. Produit chimique sec. Dioxyde de carbone (CO₂). Sable sec. Eau pulvérisée (du brouillard).

Moyens d'extinction inappropriés Non déterminé.

Dangers spécifiques liés aux produits chimiques

Liquide hautement inflammable, réactif avec l'eau et l'air pour générer de la chaleur et des gaz inflammables.

Produits de combustion dangereux Des gaz inflammables et des gaz toxiques peuvent être libérés par réaction avec l'eau ou l'air.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à pression, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent) et un équipement de protection complet.

6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles	Utiliser la protection individuelle recommandée à la section 8.
Pour les secouristes	Éliminer toute source d'allumage. Ventiler la zone.
Précautions environnementales	Empêcher la pénétration dans le sol, les fossés, les égouts, les cours d'eau ou les eaux souterraines. Section 12, Informations écologiques. Voir section 13 : CONSIDÉRATIONS D'ÉLIMINATION.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de confinement	Éviter des fuites et déversements dans l'avenir si cela peut être fait en toute sécurité.
Méthode de nettoyage	Contenir et recueillir avec un absorbant inerte et placer dans un récipient approprié

pour élimination.

Prévention des dangers secondaires Le contenu peut développer une pression par décomposition.

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Précautions à prendre pour une manipulation en toute sécurité

Conseils pour une manipulation en toute sécurité Manipuler en appliquant les règles habituelles d'hygiène et de sécurité. Utiliser la protection individuelle recommandée à la section 8. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Bien se laver le visage, les mains et la surface cutanée exposée après avoir manipulé le produit. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Ne pas respirer la poussière/les émanations/le gaz/le brouillard/les vapeurs/les pulvérisations. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne permettre aucun contact avec l'eau ou air. Manipuler sous gaz inerte. Protéger de l'humidité Protéger les bouteilles contre les dommages physiques.

Conditions pour un stockage sûr, y compris toutes les incompatibilités

Conditions de stockage	Conserver dans un récipient hermétiquement fermé dans un endroit sec, sombre et bien ventilé à une température fraîche (5 à 30 °C/41 à 86 ° F) et stable. Conserver à l'écart des sources d'ignition et des solides inflammables avec de grandes surfaces telles que la gaze et le coton. Garder dans un endroit fermé à clé.
Matériaux incompatibles	Combustibles forts. Hydrocarbures hydrogénés. Solides inflammables avec de grandes surfaces telles que la gaze ou le coton.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Directives d'exposition

Aucune limite d'exposition notée pour les ingrédients. Les informations suivantes sont fournies à titre d'orientation générale.

Contrôles techniques appropriés

Contrôles d'ingénierie	Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Douches oculaires. Douches.
-------------------------------	--

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux / du visage	Utiliser des lunettes de sécurité ou des lunettes anti-éclaboussures chimiques.
Protection corporelle et cutanée	porter des gants résistants aux produits chimiques pour éviter tout contact avec la peau.
Protection respiratoire	Aucune protection n'est normalement requise dans des conditions normales d'utilisation et avec une ventilation adéquate.
Considérations d'hygiène générales Manipuler en appliquant les règles habituelles d'hygiène et de sécurité.	

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés de base physiques et chimiques

État Physique	Liquide	Odeur	Comme le n-butanol Non déterminé
Apparence	Incolore, liquide transparent	Seuil d'odeur	
Couleur	Incolore, transparent		

Propriétés	Valeurs	Remarques • Méthode
pH	Non déterminé	
Point de fusion/point de	Non déterminé	

congélation

Point d'ébullition/Plage d'ébullition Point d'éclair	56 °C / 133 °F	(acétone)
Taux d'évaporation	Inconnue	
Inflammabilité (Solide, Gaz)	Non déterminé	
	Liquide - non applicable	
Limites supérieures d'inflammabilité	13% (<u>acétone</u>)	
Limite inférieure d'inflammabilité	2% (<u>acétone</u>)	
Pression de vapeur	Inconnu	
Densité de vapeur Gravité spécifique	Non connu	
	env. 0,8	(Eau = 1)
Solubilité dans l'eau	Se décompose, en partie soluble	
Solubilité dans d'autres solvants.	Non déterminé	
Coefficient de partition	Non déterminé	
Température d'auto-inflammation	Non déterminé	
Température de décomposition	Non déterminé	
Viscosité cinématique	Non déterminé	
Propriétés Explosives de Viscosité Dynamique	Non déterminé	
Propriétés oxydantes	Non déterminé	

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non requis dans des conditions d'utilisation normales.

Stabilité chimique

Réagit avec l'eau ou l'air.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune en cas de traitement normal.

Polymérisation dangereuse Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Tenir séparé des substances incompatibles. Évitez les températures supérieures à 30° C (86° F), la réfrigération, les variations de température, la lumière directe du soleil et les sources d'inflammation. Garder hors de la portée des enfants.

Matériaux incompatibles

Combustibles forts. Hydrocarbures hydrogénés. Solides inflammables avec de grandes surfaces telles que la gaze ou le coton.

Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone, butanol, oxyde de bore et borane.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les modes d'exposition probables

Information produit

Contact avec les yeux Cause de graves lésions oculaires.

Contact avec la peau Provoque de brûlures cutanées graves. Nocif en contact avec la peau.

Inhalation Éviter de respirer la vapeur ou le brouillard.

Ingestion Nocif en cas d'ingestion.

Informations sur les composants

Nom chimique	Orale DL50	Dermique DL50	Inhalation CL50
tri-n-butylborane (TBB) 122-56-5	= 1125 mg/kg (rat)	-	-

Informations sur les effets physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes Veuillez consulter la section 4 de cette fiche de données de sécurité pour les symptômes.

Effets différés et immédiats ainsi qu'effets chroniques d'une exposition à court et à long terme

Cancérogénicité Sur la base des informations fournies, ce produit ne contient aucun agent cancérogène ou agent cancérogène potentiel répertorié par l'OSHA, le CIRC ou le NTP.

Mesures numériques de toxicité

Non déterminé

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Le produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement. Cependant, cela n'exclut pas la possibilité que des déversements importants ou fréquents puissent avoir un effet nocif ou dommageable sur l'environnement.

Informations sur les composants

Non disponible

Persistance / Dégradabilité

Non déterminé.

Bioaccumulation

Non déterminé.

Mobilité

Non déterminé

Autres effets indésirables

Non déterminé

13. CONSIDÉRATIONS D'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Élimination des déchets L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.

Emballages contaminés L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Note

Please see current shipping paper for most up to date shipping information, including exemptions and special circumstances.

DOT

Veuillez contacter le fabricant pour les informations les plus récentes

IATA

Veuillez contacter le fabricant pour les informations les plus récentes

IMDG

Veuillez contacter le fabricant pour les informations les plus récentes

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Inventaires internationaux

Nom chimique	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
tri-n-butylborane (TBB)	Présent		X	Présent			X			
Borate de tributyle	Présent		X	Présent		Présent	X			X

Légende :

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS - Inventaire australien des substances chimiques

Règlement fédéral américain**CERCLA**

Ce matériau, tel qu'il est fourni, ne contient aucune substance réglementée en tant que substance dangereuse en vertu de la loi CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302) ou de la loi SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355).

SARA 313

Section 313 du Titre III de la loi de 1986 sur les modifications et la réautorisation du Superfund (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences de déclaration de la loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Part 372

CWA (Clean Water Act)

Ce produit ne contient aucune substance réglementée comme polluante conformément à la loi sur la qualité de l'eau (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42)

Réglementations des états américains**Proposition 65 de la Californie**

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

É.-U. Réglementations des États-Unis sur le droit à l'information

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Borate de tributyle 688-74-4		X	X

16. AUTRES INFORMATIONS**NFPA****Dangers pour la santé**

Non déterminé

Inflammabilité

Non déterminé

Instabilité

Non déterminé

Dangers spéciaux

Non déterminé

HMIS**Dangers pour la santé**

Non déterminé

Inflammabilité

Non déterminé

Risques physiques

Non déterminé

Protection**personnelle**

Non déterminé

Date de publication :

23-Avr-2013

Date de révision:

13-Jan-2015

Remarque sur la révision :

Nouveau format

Avis de non-responsabilité

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont correctes selon nos connaissances et informations à la date de sa publication. Les informations données ne sont destinées qu'à des recommandations pour une manipulation, un usage, un stockage, un transport et une mise au rebut en toute sécurité, et ne seront pas considérées comme une garantie ou une spécification relative à la qualité. Les renseignements présentés ne visent que le produit désigné spécifiquement et peuvent ne pas être valables si le produit est combiné à d'autres produits ou procédés, sauf mention contraire du texte.

**Fin de la fiche
signalétique de sécurité
de produit**