

1. Identification du produit et de l'entreprise

Code du produit :	L-0209211	
Nom du produit :	Détachant encapsulé Environ HP	
Nom de l'entreprise :	Hruby Oribital Systems 3275 Corporate View Vista, CA 92081	Numéro de téléphone : (760)936-8054
Contact en cas d'urgence :	Infotrac	National (800) 535-5053 International (352) 323-3500
Utilisation recommandée :	Détachant	
Utilisation prévue :	Destiné à être vendu, utilisé et stocké uniquement par du personnel de service.	

2. Identification des dangers

Toxicité aiguë : Voie orale, catégorie 4
Corrosion/irritation cutanée, catégorie 2
Graves lésions oculaires/irritation oculaire, catégorie 2A



Mention de signalisation SGH :	Attention
Mentions de danger SGH :	H302 - Nocif en cas d'ingestion. H315 - Provoque une irritation cutanée. H319 - Peut provoquer une grave irritation oculaire.
Mentions de précautions SGH :	P270 - Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, un équipement de protection du visage. P362+364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P102 - Tenir hors de portée des enfants.
Phrases de réponse SGH :	P301+310 - En cas d'ingestion : Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. P330 – Rincer la bouche. P302+352 - En cas de contact avec la peau (ou les cheveux) : Laver abondamment à l'eau et au savon. P305+351+338 - En cas de contact avec les yeux : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P314 - Consulter un médecin en cas de malaise.
Phrases de stockage et d'élimination SGH :	P411+235 - Conserver dans un endroit frais et sec, à température ambiante et à l'abri de la lumière directe du soleil. P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément aux réglementations locales, municipales, nationales et fédérales.
Inhalation :	Le produit peut irriter les muqueuses et les voies respiratoires supérieures. Peut être nocif en cas d'inhalation.
Contact avec la peau :	Peut provoquer une irritation cutanée. Absorption cutanée : Peut être nocif en cas d'absorption cutanée.
Contact avec les yeux :	Provoque une grave irritation oculaire.
Ingestion :	Nocif en cas d'ingestion.

3. Composition/informations sur les ingrédients

N° CAS	Composants dangereux (nom chimique)	Concentration	
38714-47-5	Zinc(2+), tétrammine-, (T-4)-, carbonate (1:1)	2.0 -10.0 %	
7722-84-1	Peroxyde d'hydrogène	2.0 -5.0 %	
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomères, décyl octyl glycosides	2.0 -5.0 %	
110615-47-9	D-Glucopyranose, oligomères, C10-16-alkyl glycosides	2.0 -5.0 %	
144538-83-0	Acide aspartique, N-(1,2-dicarboxyéthyl)-, sel tétrasodique	0.5 -1.0 %	
77-92-9	Acide citrique	0.5 -1.0 %	
55965-84-9	mélange de : 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3-one [n° CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H -isothiazol-3-	0.1 -0.2 %	
7732-18-5	Eau	72.8 -90.9 %	

4. Mesures de premiers secours

Procédures d'urgence et de premiers secours :

En cas d'inhalation :	En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. Si la respiration devient difficile, contacter un médecin.
En cas de contact avec la peau :	En cas de contact, laver immédiatement et abondamment la peau à l'eau et au savon.
En cas de contact avec les yeux :	En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Assurer un rinçage adéquat en séparant les paupières avec les doigts. Contacter un médecin.
En cas d'ingestion :	En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau à condition que la personne soit consciente. Contacter un médecin.
Signes et symptômes d'exposition :	À notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été étudiées de manière approfondie.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair :	NE Méthode utilisée : Estimation
Limites d'explosivité :	LIE : S.O. LSE : S.O.
Point d'auto-inflammation :	NE
Moyens d'extinction adéquats :	Adéquat : Pulvérisation d'eau.
Instructions de lutte contre l'incendie :	Équipement de protection : Porter un appareil de protection respiratoire autonome et des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux. Danger(s) particulier(s) :
Propriétés inflammables et dangers :	Aucune donnée disponible.
Produits de combustion dangereux :	Aucune donnée disponible.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Mesures à prendre en cas de fuite ou de déversement :	PROCÉDURE À SUIVRE EN CAS DE FUITE OU DE DÉVERSEMENT. Évacuer la zone. PROCÉDURE(S) DE PRÉCAUTION(S) INDIVIDUELLE(S) Porter un appareil de protection respiratoire autonome, des bottes en caoutchouc et des gants en caoutchouc lourd. Méthodes de nettoyage : Absorber sur du sable ou de la vermiculite et placer dans des récipients fermés pour l'élimination.
--	---

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre lors de la manipulation Exposition de l'utilisateur : Ne pas respirer les vapeurs. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

Précautions à prendre lors du stockage : Adéquat : Maintenir bien fermé.

8. Contrôles d'exposition/protection individuelle

N° CAS	Nom chimique partiel	MPT OSHA	MPT ACGIH	Autres limites
38714-47-5	Zinc(2+), tétrammine-, (T-4)-, carbonate (1:1)	Aucune donnée.	Aucune donnée.	Aucune donnée.
7722-84-1	Peroxyde d'hydrogène	PEL : 1 ppm	VLE : 1 ppm	Aucune donnée.
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomères, décyl octyl glycosides	Aucune donnée.	Aucune donnée.	Aucune donnée.
110615-47-9	D-Glucopyranose, oligomères, C10-16-alkyl glycosides	Aucune donnée.	Aucune donnée.	Aucune donnée.
144538-83-0	Acide aspartique, N-(1,2-dicarboxyéthyl)-, sel tétrasodique	Aucune donnée.	Aucune donnée.	Aucune donnée.
77-92-9	Acide citrique	Aucune donnée.	Aucune donnée.	Aucune donnée.
55965-84-9	mélange de : 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3-one [n° CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H - isothiazol-3-	Aucune donnée.	Aucune donnée.	Aucune donnée.
7732-18-5	Eau	Aucune donnée.	Aucune donnée.	Aucune donnée.

Équipement respiratoire (préciser le type) : Utiliser des respirateurs et des composants testés et approuvés selon les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (États-Unis) ou CEN (UE). Si l'évaluation des risques indique que les appareils respiratoires filtrants sont appropriés, utiliser un masque respiratoire complet avec une combinaison polyvalente (États-Unis) ou des cartouches de respirateur de type ABEK (EN 14387) en complément des contrôles techniques. Si l'appareil respiratoire est le seul moyen de protection, utiliser un appareil respiratoire à adduction d'air intégral.

Protection des yeux : Lunettes de protection chimique.

Gants de protection : Porter des gants de protection appropriés pour éviter toute exposition de la peau.

Autres vêtements de protection : Aucune exigence spéciale dans des conditions normales d'utilisation.

Contrôles techniques (ventilation, etc.) : Douche de sécurité et bain oculaire. Évacuation mécanique requise.

Pratiques de travail/ Laver soigneusement après manipulation.

d'hygiène/d'entretien :

LIMITES D'EXPOSITION, RTECS.
Pays Source Type Valeur.
États-Unis MSHA Air standard TWA 1 ppm (1,4 mg/m3)

9. Propriétés physiques et chimiques

États physiques :	[] Gaz [X] Liquide [] Solide
Apparence et odeur :	Liquide blanc opaque au parfum de citron.
pH :	~ 5.00 - 6.50
Point de fusion :	NE
Point d'ébullition :	>= 212,00 °F
Point d'éclair :	NE Méthode utilisée : Estimation
Taux d'évaporation :	NE
Inflammabilité (solide, gaz) :	Aucune donnée disponible.
Limites d'explosivité :	LIE : S.O. LSE : S.O.
Pression de vapeur (par rapport à Air ou mm Hg) :	NE
Densité de vapeur (par rapport à Air = 1) :	NE
Densité spécifique (Eau = 1) :	~ 1.040
Densité :	~ 8,67 lb/ga
Densité apparente :	NP
Solubilité dans l'eau :	100%
Concentration de vapeurs saturées :	NE
Coefficient de partage octanol/eau :	Aucune donnée.
COV/volume :	0,0000 g/l
Point d'auto-inflammation :	NE
Température de décomposition :	NE
Viscosité :	NP
Taille des particules :	NP
Valeur calorifique :	NP
Taux de corrosion :	NP

10. Stabilité et réactivité

Stabilité :	Instable [] Stable [X]
Conditions à éviter - Instabilité :	Températures extrêmes et lumière directe du soleil. Chaleur excessive.
Incompatibilité - Matériaux à éviter :	Matières organiques, chaleur excessive, métaux tendres et agents réducteurs. Aluminium et métaux tendres.
Décomposition ou sous-produits dangereux :	CO, CO2, Hydrogène.
Possibilité de réactions dangereuses :	Se produira [] Ne se produira pas [X]
Conditions à éviter - Réactions dangereuses :	Aucune.

11. Informations toxicologiques

Informations toxicologiques :	N° CAS 7722-84-1 : Toxicité aiguë, DL50, Voie orale, Rat, 1518 mg/kg. Résultat : Comportemental : Somnolence (activité générale déprimée). ; Toho Igakkai Zasshi. Journal of Medical Society of Toho University., Toho Daigaku Igakkai, 21-16, Omori-nishi, 5-chome, Ota-ku, Tokyo 143 Japon, Vol/p/année : 23,531, 1976
Cancérogénicité :	NTP ? Non Monographies du CIRC ? Non Réglementé par l'OSHA ? Non

12. Informations écologiques

Informations écologiques d'ordre général :	Le peroxyde d'hydrogène dans le milieu aquatique est soumis à divers processus de réduction ou d'oxydation et se décompose dans l'eau et l'oxygène. N° CAS 7722-84-1 : Non rapporté., Dinoflagellé (Polykrikos schwartzii), 10000 - 1000000 ug/l, Reproduction, Température de l'eau : 22,00 cc. Résultat : Changements morphologiques. ; Hydrogen Peroxide as an Extermination Agent Against Cysts of Red Tide and Toxic Dinoflagellates, Ichikawa, S., Y. Wakao et Y. Fukuyo, 1993
---	---

13. Considérations relatives à la mise au rebut

Méthode d'élimination des déchets :	MÉTHODE APPROPRIÉE D'ÉLIMINATION DE LA SUBSTANCE OU DE LA PRÉPARATION. Contactez un service professionnel agréé d'élimination de déchets pour éliminer ce produit. Respecter toutes les réglementations fédérales, nationales et locales.
--	---

14. Informations relatives au transport

TRANSPORT TERRESTRE (US DOT) :

Désignation officielle de transport DOT : Non réglementé comme une matière dangereuse.

Classe de danger DOT :

Numéro UN/NA :

TRANSPORT TERRESTRE (TMD Canada) :

Désignation de transport TMD : Non réglementé.

TRANSPORT MARITIME (IMDG/OMI) :

Désignation de transport IMDG/OMI : Non réglementé.

TRANSPORT AÉRIEN (OACI/IATA) :

Désignation de transport OACI/IATA : Non réglementé.

15. Informations réglementaires

Listes EPA SARA (Loi Superfund Amendments and Reauthorization de 1986)

N° CAS	Composants dangereux (nom chimique)	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
38714-47-5	Zinc(2+), tétrammine-, (T-4)-, carbonate (1:1)	Non	Non	Oui-Cat. N982
7722-84-1	Peroxyde d'hydrogène	Oui 1000 lb	Non	Non
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomères, décyl octyl glycosides	Non	Non	Non
110615-47-9	D-Glucopyranose, oligomères, C10-16-alkyl glycosides	Non	Non	Non
144538-83-0	Acide aspartique, N-(1,2-dicarboxyéthyl)-, sel tétrasodique	Non	Non	Non
77-92-9	Acide citrique	Non	Non	Non
55965-84-9	mélange de : 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3-one [n° CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H -isothiazol-3-	Non	Non	Non
7732-18-5	Eau	Non	Non	Non

Ce matériau est conforme à l'EPA ☒ Oui ☐ Non

Danger aigu (immédiat) pour la santé

« **Catégories de danger** » définies ☐ Oui ☒ Non

Danger chronique (différé) pour la santé

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Détachant encapsulé Environ HP

Page : 6

Impression : 10/02/2021

Révision : 02/10/2021

pour les sections SARA Title III [X] Oui [] Non Risque d'incendie
 311/312 comme indiqué : [] Oui [X] Non Risque de libération soudaine de pression
 [] Oui [X] Non Danger de réactivité

N° CAS	Composants dangereux (nom chimique)	Autres listes EPA ou d'États des États-Unis
38714-47-5	Zinc(2+), tétrammine-, (T-4)-, carbonate (1:1)	Proposition 65 de Californie : Non ; CA TAC, Titre 8 : Oui - Cat., Oui - Cat.
7722-84-1	Peroxyde d'hydrogène	Proposition 65 de Californie : Non ; CA TAC, Titre 8 : Titre 8
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomères, décyl octyl glycosides	Proposition 65 de Californie : Non ; CA TAC, Titre 8 : Non
110615-47-9	D-Glucopyranose, oligomères, C10-16-alkyl glycosides	Proposition 65 de Californie : Non ; CA TAC, Titre 8 : Non
144538-83-0	Acide aspartique, N-(1,2-dicarboxyéthyl)-, sel tétrasodique	Proposition 65 de Californie : Non ; CA TAC, Titre 8 : Non
77-92-9	Acide citrique	Proposition 65 de Californie : Non ; CA TAC, Titre 8 : Non
55965-84-9	mélange de : 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3-one [n° CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H -isothiazol-3-	Proposition 65 de Californie : Non ; CA TAC, Titre 8 : Non
7732-18-5	Eau	Proposition 65 de Californie : Non ; CA TAC, Titre 8 : Non

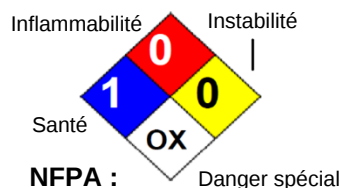
16. Autres informations

Date de révision : 02/10/2021

Système d'évaluation des risques :

SANTÉ		1
INFLAMMABILITÉ		0
PHYSIQUE		0
EPI		B

HMIS :



Informations supplémentaires sur ce produit : Aucune donnée disponible.