

1. Produkt- und Unternehmensidentifikation

Produkt-Code:	L-0209211	
Produktname:	Environ HP Encapsulated Spotter	
Unternehmensname:	Hruby Orbital Systems 3275 Corporate View Vista, CA 92081, USA	Rufnummer: (760)936-8054
Kontakt für Notfälle:	Infotrac	Inländisch (800)535-5053 International (352)323-3500
Empfohlene Verwendung:	Spotter	
Verwendungszweck:	Nur zum Verkauf an, zur Verwendung und Aufbewahrung durch Servicepersonal.	

2. Identifizierung von Gefahren

Akute Toxizität: Mündlich, Kategorie 4
Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2A



GHS-Signalwort:	Warnung
GHS Gefahrensätze:	H302 – Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. H315 – Verursacht Hautreizungen. H319 – Kann schwere Augenreizung verursachen.
GHS-Vorsichtsmaßnahmen-Sätze:	P270 – Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden. P280 – Tragen Sie Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz. P362+364 – Ziehen Sie kontaminierte Kleidung aus und waschen Sie sie vor der Wiederverwendung. P102- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
GHS-Sätze zur Reaktion:	P301+310 – Bei Verschlucken: Rufen Sie sofort eine Giftnotrufzentrale oder einen Arzt an. P330 – Spülen Sie den Mund aus. P302+352 – Wenn auf der Haut (oder im Haar): Waschen Sie sich mit viel Wasser und Seife. P305+351+338 – Wenn in den Augen: Spülen Sie einige Minuten lang behutsam mit Wasser nach. Entfernen Sie die Kontaktlinsen, falls vorhanden und leicht zu bewerkstelligen. Spülen Sie weiter. P314 – Holen Sie sich ärztliche Hilfe/Rat, wenn Sie sich unwohl fühlen.
GHS-Sätze für Lagerung und Beseitigung:	P411+235 – Lagern Sie es an einem kühlen, trockenen Ort bei Raumtemperatur und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt. P501 – Entsorgen Sie Inhalt und Behälter gemäß den örtlichen, städtischen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften.
Einatmen:	Das Material kann die Schleimhäute und die oberen Atemwege reizen. Kann bei Einatmung schädlich sein.
Hautkontakt:	Kann Hautreizungen verursachen. Absorption durch die Haut: Kann schädlich sein, wenn es über die Haut aufgenommen wird.
Augenkontakt:	Verursacht schwere Augenreizungen.
Verschlucken:	Schädlich beim Verschlucken.

3. Zusammensetzung/Informationen über Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Gefährliche Bestandteile (Chemische Bezeichnung)	Konzentration	
38714-47-5	Zink(2+), Tetraammin-, (T-4)-, Carbonat (1:1)	2.0 -10.0 %	
7722-84-1	Wasserstoffsuperoxyd	2.0 -5.0 %	
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomer, Decyloctylglykoside	2.0 -5.0 %	
110615-47-9	D-Glucopyranose, oligomer, C10-16-Alkylglykoside	2.0 -5.0 %	
144538-83-0	Asparaginsäure, N-(1,2-Dicarboxyethyl)-, Tetranatriumsalz	0.5 -1.0 %	
77-92-9	Zitronensäure	0.5 -1.0 %	
55965-84-9	Mischung aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-	0.1 -0.2 %	
7732-18-5	Wasser	72.8 -90.9 %	

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Notfall- und Erste-Hilfe-Maßnahmen:

- Im Falle von Einatmung:** Bei Einatmung an die frische Luft bringen. Wenn das Atmen schwierig wird, rufen Sie einen Arzt.
- Im Falle von Hautkontakt:** Bei Kontakt waschen Sie die Haut sofort mit Seife und reichlich Wasser.
- Im Falle eines Augenkontakts:** Bei Kontakt mit den Augen spülen Sie mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser. Sorgen Sie für eine ausreichende Spülung, indem Sie die Augenlider mit den Fingern auseinanderziehen. Rufen Sie einen Arzt.
- Im Falle des Verschluckens:** Falls verschluckt, spülen Sie den Mund mit Wasser aus, sofern die Person bei Bewusstsein ist. Rufen Sie einen Arzt.
- Anzeichen und Symptome einer Exposition:** Soweit wir wissen, sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften noch nicht gründlich untersucht worden.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Flammpunkt:** NE Verwendete Methode: Geschätzt
- Explosionsgrenzen:** LEL: – UEL: –
- Selbstentzündungspunkt:** NE
- Geeignete Löschmittel:** Geeignet: Sprühwasser.
- Anweisungen zur Brandbekämpfung:** Schutzausrüstung: Tragen Sie ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung, um den Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden. Besondere Gefahr(en):
- Entflammbare Eigenschaften und Gefahren:** Keine Daten verfügbar.
- Gefährliche Verbrennungsprodukte:** Keine Daten verfügbar.

6. Maßnahmen bei versehentlicher Freisetzung

- Schritte für den Fall, dass Material freigesetzt oder verschüttet wird:** VERFAHREN IM FALLE EINES LECKS ODER AUSLAUFENS. Evakuieren Sie das Gebiet.
VERFAHREN FÜR DIE PERSÖNLICHE(N) VORSORGE(N)
Tragen Sie ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät, Gummistiefel und schwere Gummihandschuhe.
Methoden zum Aufräumen:
Nehmen Sie es mit Sand oder Vermiculit auf und geben Sie es zur Entsorgung in geschlossene Behälter.

7. Handhabung und Lagerung

Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung Benutzereexposition: Atmen Sie keine Dämpfe ein. Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung.

Vorsichtsmaßnahmen für die Aufbewahrung: Geeignet: Gut verschlossen halten.

8. Expositionsbegrenzung/Persönlicher Schutz

CAS-Nr.	Teilweise chemischer Name	OSHA TWA	ACGIH TWA	Andere Grenzwerte
38714-47-5	Zink(2+), Tetraammin-, (T-4)-, Carbonat (1:1)	Keine Daten.	Keine Daten.	Keine Daten.
7722-84-1	Wasserstoffsuperoxyd	PEL: 1 Seiten pro Minute	TLV: 1 Seiten pro Minute	Keine Daten.
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomer, Decyloctylglykoside	Keine Daten.	Keine Daten.	Keine Daten.
110615-47-9	D-Glucopyranose, oligomer, C10-16-Alkylglykoside	Keine Daten.	Keine Daten.	Keine Daten.
144538-83-0	Asparaginsäure, N-(1,2-Dicarboxyethyl)-, Tetranatriumsalz	Keine Daten.	Keine Daten.	Keine Daten.
77-92-9	Zitronensäure	Keine Daten.	Keine Daten.	Keine Daten.
55965-84-9	Mischung aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-	Keine Daten.	Keine Daten.	Keine Daten.
7732-18-5	Wasser	Keine Daten.	Keine Daten.	Keine Daten.

Atemschutzgeräte (Typ angeben): Verwenden Sie Atemschutzmasken und -komponenten, die nach den entsprechenden staatlichen Standards wie NIOSH (USA) oder CEN (EU) getestet und zugelassen sind. Wenn die Risikobewertung ergibt, dass ein luftreinigendes Atemschutzgerät angemessen ist, verwenden Sie ein Vollmasken-Atemschutzgerät mit Mehrzweck-Kombinationspatronen (US) oder Atemschutzpatronen vom Typ ABEK (EN 14387) als Ergänzung zu technischen Kontrollen. Wenn das Atemschutzgerät das einzige Mittel zum Schutz ist, verwenden Sie ein Vollgesichts-Atemschutzgerät mit Luftversorgung.

Augenschutz: Chemikalienschutzbrille.

Schutzhandschuhe: Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhe, um eine Exposition der Haut zu vermeiden.

Andere Schutzkleidung: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Einsatzbedingungen.

Technische Kontrollen (Belüftung usw.): Sicherheitsdusche und Augenbad. Mechanische Absaugung erforderlich.

Arbeits-/Hygiene-/Wartungspraktiken: Waschen Sie sich nach der Handhabung gründlich.

EXPOSITIONSGRENZEN, RTECS.
Land Quelle Typ Wert.
USA MSHA Standard-Luft TWA 1 PPM (1,4 MG/M3)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Physikalische Zustände:	[] Gas [X] Flüssigkeit [] Feststoff
Erscheinungsbild und Geruch:	Undurchsichtige weiße Flüssigkeit mit Zitronenduft.
pH:	~ 5.00 - 6.50
Schmelzpunkt:	NE
Siedepunkt:	>= 212,00 F
Flammpunkt:	NE Verwendete Methode: Geschätzt
Verdunstungsrate:	NE
Entflammbarkeit (fest, gasförmig):	Keine Daten verfügbar.
Explosionsgrenzen:	LEL: – UEL: –
Dampfdruck (vs. Luft oder mm Hg):	NE
Dampfdichte (vs. Luft = 1):	NE
Spezifisches Gewicht (Wasser = 1):	~ 1.040
Dichte:	~ 8,67 LB/GA
Schüttdichte:	NP
Löslichkeit in Wasser:	100%
Sättigungsdampfkonzentration:	NE
Octanol/Wasser	Keine Daten.
Verteilungskoeffizient:	
VOC / Volumen:	0,0000 G/L
Selbstentzündungspunkt:	NE
Zersetzungstemperatur:	NE
Viskosität:	NP
Partikelgröße:	NP
Heizwert:	NP
Korrosionsrate:	NP

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität:	Instabil [<input type="checkbox"/>] Stabil [<input checked="" type="checkbox"/> X]
Zu vermeidende Bedingungen – Instabilität:	Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung. Übermäßige Hitze.
Unverträglichkeit – Zu vermeidende Materialien:	Organische Materialien, übermäßige Hitze, weiche Metalle und Reduktionsmittel. Aluminium und Weichmetalle.
Gefährliche Zersetzungs- oder Nebenprodukte:	CO, CO ₂ , Wasserstoff.
Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen:	Wird auftreten [<input type="checkbox"/>] Wird nicht auftreten [<input checked="" type="checkbox"/> X]
Zu vermeidende Bedingungen – Gefährliche Reaktionen:	Keine.

11. Toxikologische Informationen

Toxikologische Informationen: CAS-Nr. 7722-84-1: Akute Toxizität, LD50, Oral, Ratte, 1518. MG/KG. Ergebnis: Verhaltensbezogen: Somnolenz (allgemeine gedrückte Aktivität). ; Toho Igakkai Zasshi. Journal of Medical Society of Toho University, Toho Daigaku Igakkai, 21-16, Omori-nishi, 5-chome, Ota-ku, Tokyo 143 Japan, Vol/p/yr: 23,531, 1976

Karzinogenität: NTP? Nein IARC-Monographien? Nein OSHA-reguliert? Nein

12. Ökologische Informationen

Allgemeine ökologische Informationen: Wasserstoffperoxid unterliegt in der aquatischen Umwelt verschiedenen Reduktions- oder Oxidationsprozessen und zersetzt sich in Wasser und Sauerstoff.

CAS-Nr. 7722-84-1: Nicht berichtet, Dinoflagellat (Polykrikos schwartzii), 10000. – 1000000. UG/L, Fortpflanzung, Wassertemperatur: 22,00 C C. Ergebnis: Morphologische Veränderungen. ; Hydrogen Peroxide as an Extermination Agent Against Cysts of Red Tide and Toxic Dinoflagellates, Ichikawa, S., Y. Wakao, and Y. Fukuyo, 1993

13. Überlegungen zur Entsorgung

Methode für die Abfallentsorgung: GEEIGNETE METHODE ZUR ENTSORGUNG DES STOFFES ODER DER ZUBEREITUNG. Wenden Sie sich an einen zugelassenen professionellen Entsorgungsdienst, um dieses Material zu entsorgen. Beachten Sie alle bundesstaatlichen, staatlichen und lokalen Umweltvorschriften.

14. Informationen zum Transport

LANDVERKEHR (US-DOT):

DOT Korrekter Versandname: Nicht als gefährliches Material reguliert.

DOT-Gefahrenklasse:

UN/NA-Nummer:

LANDTRANSPORT (Kanadisches TDG):

TDG Versandbezeichnung: Nicht reguliert.

SEETRANSPORT (IMDG/IMO):

IMDG/IMO Versandbezeichnung: Nicht reguliert.

LUFTVERKEHR (ICAO/IATA):

ICAO/IATA Versandbezeichnung: Nicht reguliert.

15. Regulatorische Informationen

EPA SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act von 1986) Listen

CAS-Nr.	Gefährliche Bestandteile (Chemische Bezeichnung)	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
38714-47-5	Zink(2+), Tetraammin-, (T-4)-, Carbonat (1:1)	Nein	Nein	Ja – Kat. N982
7722-84-1	Wasserstoffsuperoxyd	Ja 1000 LB	Nein	Nein
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomer, Decyloctylglykoside	Nein	Nein	Nein
110615-47-9	D-Glucopyranose, oligomer, C10-16-Alkylglykoside	Nein	Nein	Nein
144538-83-0	Asparaginsäure, N-(1,2-Dicarboxyethyl)-, Tetranatriumsalz	Nein	Nein	Nein
77-92-9	Zitronensäure	Nein	Nein	Nein
55965-84-9	Mischung aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-	Nein	Nein	Nein
7732-18-5	Wasser	Nein	Nein	Nein

Dieses Material erfüllt die EPA „Gefahrenkategorien“ definiert [X] Ja [] Nein Akute (sofortige) Gesundheitsgefährdung
[] Ja [X] Nein Chronische (verzögerte) Gesundheitsgefährdung

SICHERHEITSDATENBLATT

Environ HP Encapsulated Spotter

Seite: 6

Gedruckt: 10.02.2021
Revision: 02/10/2021

für SARA Titel III Abschnitte ☒ Ja ☐ Nein Brandgefahr
311/312 wie angegeben: ☐ Ja ☒ Nein Gefahr durch plötzlichen Druckabfall
 ☐ Ja ☒ Nein Reaktive Gefahr

CAS-Nr.	Gefährliche Bestandteile (Chemische Bezeichnung)	Andere US EPA oder staatliche Listen
38714-47-5	Zink(2+), Tetraammin-, (T-4)-, Carbonat (1:1)	CA PROP.65: Nein; CA TAC, Titel 8: Ja – Kat., Ja – Kat.
7722-84-1	Wasserstoffsuperoxyd	CA PROP.65: Nein; CA TAC, Titel 8: Titel 8
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomer, Decyloctylglykoside	CA PROP.65: Nein; CA TAC, Titel 8: Nein
110615-47-9	D-Glucopyranose, oligomer, C10-16-Alkylglykoside	CA PROP.65: Nein; CA TAC, Titel 8: Nein
144538-83-0	Asparaginsäure, N-(1,2-Dicarboxyethyl)-, Tetranatriumsalz	CA PROP.65: Nein; CA TAC, Titel 8: Nein
77-92-9	Zitronensäure	CA PROP.65: Nein; CA TAC, Titel 8: Nein
55965-84-9	Mischung aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-	CA PROP.65: Nein; CA TAC, Titel 8: Nein
7732-18-5	Wasser	CA PROP.65: Nein; CA TAC, Titel 8: Nein

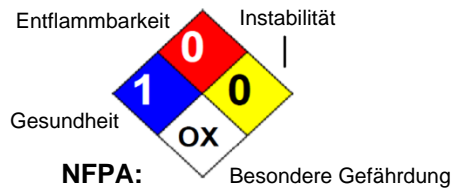
16. Andere Informationen

Datum der Überarbeitung: 02/10/2021

Gefahrenbewertungssystem:

GESUNDHEIT	1
ENTFLAMMBARKEIT	0
PHYSISCH	0
PSA	B

HMIS:



Zusätzliche Informationen über Keine Daten verfügbar.

Dieses Produkt: