

# Sicherheitsdatenblatt



## Erweiterte Nährstoffe Piranha

### Abschnitt Identifizierung1.

<b>GHS-Produktidentifikator</b>	: Erweiterter Nährstoffe Piranha
<b>Andere Mittel zur Identifizierung</b>	: Produkt-Code: 5252 Formel Code: 002A
<b>Empfohlene Verwendung des Chemikalien und Verwendungsbeschränkungen</b>	: Eine Mischung aus nützlichen Mikroorganismen für gesunde und dichtes Pflanzenwurzelwachstum Verwendung in allen Arten von Kultursubstraten. Nicht als Lebens- oder Futtermittel in irgendeiner Form zu verwenden.
<b>Angaben zum Lieferanten/Hersteller</b>	: Fortgeschrittene Nährstoffe Ltd. 109-31063 Wheel Ave. Abbotsford, BC Kanada V2T6H1 Telefon: (877) 604-8637 E-Mail: <a href="mailto:info@advancednutrients.com">info@advancednutrients.com</a> <a href="http://www.advancednutrients.com">www.advancednutrients.com</a>
<b>Notfall-Telefonnummer</b>	: 24-Stunden-Transport-Notfallnummer - CHEMTREC 1-800-424-9300 USA, Kanada, International

### Abschnitt Gefährdungsermittlung2.

<b>GHS-Einstufung des Stoffes/Gemisches</b>	: Weder das Gemisch noch seine Hauptbestandteile sind in (a) die CLP/GHS-Datenbank (Tabelle 3.1 und 3.2 von Anhang VI der CLP-Verordnung) und (b) die OSHA-Gesetze und -Vorschriften (29 CFR - Subpart1910 Z: Tabelle Z-1 bis Z-3) als Gefahrstoffe.
<b>GHS-Kennzeichnungselemente</b>	
<b>Piktogramm-Symbol</b>	: Nicht anwendbar.
<b>Signalwort</b>	: Kein Signalwort.
<b>Erklärung zur Gefährdung</b>	: Keine signifikanten Auswirkungen oder kritischen Gefahren bekannt.
<b>Vorsorglicher Hinweis Allgemein</b>	: Vor Gebrauch Etikett lesen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Wenn ärztlicher Rat erforderlich ist, halten Sie den Behälter oder das Etikett des Produkts bereit. Hand.

<b>Prävention</b>	: Nach der Handhabung die Hände gründlich waschen. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden.
<b>Antwort</b>	: Beim Auftreten von Haut- oder Augenreizungen ärztlichen Rat einholen. Bei Augenkontakt: einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen.
<b>Lagerung</b>	: An einem kühlen und trockenen Ort aufbewahren.
<b>Entsorgung</b>	: Inhalt und Behälter gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen

<b>Sonstige Gefahren (nicht durch das GHS abgedeckt)</b>	: lokale, regionale, nationale und internationale Vorschriften. Keine bekannt.
--	--

### Abschnitt Zusammensetzung/Informationen3. über Inhaltsstoffe

<b>Substanz/Gemisch</b>	: Vermischung.
<b>Chemische Identität</b>	: Nicht verfügbar.
<b>Gebräuchlicher Name/Synonym</b>	: Nicht verfügbar.
<b>CAS-Nummer und andere eindeutige Identifikatoren</b>	: Nicht anwendbar.
<b>Verunreinigungen und Stabilisierung</b>	: Nicht anwendbar.
<b>Zusatzstoffe</b>	

Name des Inhaltsstoffs	CAS Nummer	% (w/w)	Klassifizierung nach OSHA-Gesetze und -Vorschriften
Es sind keine Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem derzeitigen Kenntnisstand des Lieferanten und in den geltenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltgefährdend eingestuft sind und daher in diesem Abschnitt gemeldet werden müssen.			

Die Identität der Inhaltsstoffe und ihr genaues Verhältnis in der Mischung sind ein geschütztes Geschäftsgeheimnis (geschützt durch das Gesetz über vertrauliche Geschäftsinformationen - CBI) und sind nach dem derzeitigen Kenntnisstand des Herstellers und in der geltenden Konzentration nicht gesundheits- oder umweltgefährdend.

### Abschnitt Erste-Hilfe-Maßnahmen4.

<b>Beschreibung der erforderlichen Maßnahmen</b>	
<b>Selbstschutz von Ersthelfern</b>	: Ein besonderer Schutz ist nicht erforderlich.
<b>Allgemeine Informationen</b>	: Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Im Falle von Unfall oder Unwohlsein, sofort einen Arzt aufsuchen.
<b>Einatmen</b>	: Bringen Sie das Opfer an die frische Luft und halten Sie es in einer ruhigen Position
	bequem zu
	atmen.Beim Auftreten von Symptomen

ärztliche Hilfe in Anspruch

nehmen .

**Hautkontakt**

: Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser spülen. Arzt aufsuchen  
Aufmerksamkeit, wenn Symptome auftreten.

**Augenkontakt**

: Augen sofort mit viel Wasser ausspülen, gelegentlich Heben Sie die oberen und unteren Augenlider an. Prüfen Sie, ob Kontaktlinsen vorhanden sind und entfernen Sie diese. Bei Reizung ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

**Verschlucken** : Mund mit Wasser ausspülen. Das Opfer an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Kein Erbrechen herbeiführen, es sei denn, dies wird vom medizinischen Personal angeordnet. Bei Auftreten von Symptomen ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

**Wichtigste Symptome/Wirkungen, akut und verzögert:**

**Einatmen** : Keine signifikanten Auswirkungen oder kritischen Gefahren bekannt.

**Hautkontakt** : Keine signifikanten Auswirkungen oder kritischen Gefahren bekannt.

**Augenkontakt** : Keine signifikanten Auswirkungen oder kritischen Gefahren bekannt.

**Verschlucken** : Keine signifikanten Auswirkungen oder kritischen Gefahren bekannt.

**Hinweis auf sofortige ärztliche Hilfe und erforderliche Spezialbehandlung:**

**Hinweise für den Arzt** : Symptomatisch behandeln.

**Spezifische Behandlungen** : Keine spezifische Behandlung.

Siehe auch toxikologische Informationen (Abschnitt 11).

## Abschnitt Brandbekämpfungsmethoden5.

**Geeignete Löschmittel** : Verwenden Sie ein für das Feuer geeignetes Löschmittel.

**Ungeeignete Löschmittel Medien** : Keine bekannt.

**Besondere Gefährdungen durch die Chemie** : Keine besondere Brand- oder Explosionsgefahr.

**Besonderer Schutz Ausrüstung für Feuerwehrleute** : Feuerwehrleute dürfen den Bereich betreten, wenn ein umluftunabhängiger Atemschutz Atemschutzgerät (SCBA) und ein Vollgesichtsschutzgerät getragen wird.

**Besonderer Schutz Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute** : Ein besonderer Schutz ist nicht erforderlich.

## Abschnitt Maßnahmen bei unbeabsichtigter6. Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren**

**Für Personal, das nicht zu Notfällen gerufen wird** : Legen Sie eine geeignete persönliche Schutzausrüstung an.

**Für Notfälle**  
**Personal**

: Wenn Spezialkleidung für den Umgang mit dem verschütteten Produkt erforderlich ist, Beachten Sie alle Informationen in Abschnitt 8 über geeignete und ungeeignete Materialien. Siehe auch die Informationen unter "Für Nicht-Notfallpersonal".

**Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt**

: Vermeiden Sie die Ausbreitung von verschüttetem Material und den Kontakt mit Böden, Gewässern, Abflüssen und Kanalisationen. Informieren Sie die zuständigen Behörden, wenn das Produkt eine Umweltverschmutzung verursacht hat (Kanalisation, Wasserwege, Boden oder Luft).

**Methoden und Materialien zur Eindämmung und Reinigung**

**Kleines Leck**

: Leck stoppen, wenn keine Gefahr besteht. Behälter aus dem Verschüttungsbereich entfernen. Eindringen in Kanalisation, Wasserläufe, Keller oder

<b>Großes Leck</b>	<p>Begrenzte Bereiche. Verschüttetes Material in eine Kläranlage waschen oder wie folgt vorgehen. Verschüttetes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material, z. B. Sand, Erde, Vermiculit oder Kieselgur, eindämmen und in einen Behälter zur Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften geben (siehe Abschnitt 13). Über ein zugelassenes Abfallentsorgungsunternehmen entsorgen. Hinweis: Siehe Abschnitt 1 für Notfallkontaktinformationen und Abschnitt 13 für die Abfallentsorgung.</p> <p>: Leck stoppen, wenn keine Gefahr besteht. Behälter aus dem Verschüttungsbereich entfernen. Eindringen in Abwasserkanäle, Wasserläufe, Keller oder geschlossene Räume verhindern. Verschüttetes Material in eine Kläranlage spülen oder wie folgt vorgehen. Verschüttetes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material, z. B. Sand, Erde, Vermiculit oder Kieselgur, eindämmen und in einen Behälter zur Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften geben (siehe Abschnitt 13).</p>
<p><b>Abschnitt Handhabung 7. und Lagerung</b></p>	
	<p>entsorgen. Hinweis: Siehe Abschnitt 1 für Notfallkontaktinformationen und Abschnitt 13 für die Abfallentsorgung.</p>

<p><b>Vorkehrungen zur sicheren Handhabung</b></p>	
<p><b>Beratung zu allgemeinen Hygiene</b></p>	<p>: Essen, Trinken und Rauchen sollten in den folgenden Bereichen verboten sein wo dieses Material gehandhabt, gelagert und verarbeitet wird. Die Arbeitnehmer sollten sich vor dem Essen, Trinken und Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Weitere Informationen zu Hygienemaßnahmen siehe auch Abschnitt 8.</p>
<p><b>Schutzmaßnahmen</b></p>	<p>: Anlegen einer geeigneten persönlichen Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8).</p>
<p><b>Bedingungen für eine sichere Lagerung und eventuelle Inkompatibilitäten</b></p>	<p>: In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften lagern. Im Original aufbewahren Behälter vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren, entfernt von unverträglichen Materialien (siehe Abschnitt 10) sowie Nahrungsmitteln und Getränken. Behälter bis zur Verwendung fest verschlossen und versiegelt halten. Geöffnete Behälter sind sorgfältig wieder zu verschließen und aufrecht zu halten, um ein Auslaufen zu</p>

verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern lagern.  
Geeigneter Einschluss zur Vermeidung von Umweltschäden  
Kontamination.

## Abschnitt Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche8. Schutzausrüstung

### Kontrollierte Parameter

**Berufliche Exposition** : Keine.  
**Grenzen**

<b>Biologische Grenzwerte</b>	: Keine.
<b>Geeignete Technik kontrolliert</b>	: Keine besonderen Anforderungen an die Belüftung. Gut allgemein Die Belüftung sollte ausreichend sein, um die Exposition der Arbeitnehmer gegenüber luftgetragenen Schadstoffen zu kontrollieren.
<b>Umweltexposition kontrolliert</b>	: Emissionen aus der Belüftung oder von Arbeitsgeräten sollten überprüft werden, um sicherzustellen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzvorschriften entsprechen.
<b>Individuelle Schutzmaßnahmen</b>	
<b>Hygienemaßnahmen</b>	: Nach der Handhabung Hände, Unterarme und Gesicht gründlich waschen Produkte, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch sowie am Ende der Arbeitszeit. Zum Entfernen potenziell kontaminierter Kleidung sollten geeignete Techniken angewandt werden. Waschen Sie kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung. Sorgen Sie dafür, dass sich Augenspülstationen und Sicherheitsduschen in der Nähe des Arbeitsplatzes befinden.
<b>Persönliche Schutzausrüstung Ausrüstung (PSA)</b>	: PSA sollte in Verbindung mit anderen Kontrollmaßnahmen verwendet werden Maßnahmen, einschließlich technischer Kontrollen, Belüftung und Isolierung. Siehe Abschnitt (5Brandbekämpfungsmaßnahmen) des Sicherheitsdatenblatts für spezielle Hinweise zur Brand-/Chemikalienschutz-ausrüstung.
<b>Auge/Gesicht Schutz</b>	: Schutzbrillen, die einer anerkannten Norm entsprechen, sollten verwendet werden, wenn eine Risikobewertung zeigt, dass dies notwendig ist, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden.
<b>Schutz der Haut</b>	: Persönliche Schutzausrüstung für den Körper sollte sein Die Auswahl geeigneter Schutzmaßnahmen richtet sich nach der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken und sollte vor dem Umgang mit diesem Produkt von einem Fachmann genehmigt werden. Geeignete Schuhe und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen sollten auf der Grundlage der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Risiken ausgewählt und vor dem Umgang mit diesem Produkt von einem Fachmann genehmigt werden.
<b>Atemwege Schutz</b>	: Unter normalen Einsatzbedingungen nicht erforderlich.
<b>Thermische Gefährdungen</b>	: Keine.

<b>Erscheinungsbild (physischer Zustand)</b>	:	Hellgrün, undurchsichtig, flüssig
<b>Geruch</b>	:	Geruchsneutral
<b>Geruchsschwelle</b>	:	Nicht verfügbar
<b>pH-Wert</b>	:	5.6 zu 6.1
<b>Schmelzpunkt/Gefrieren Punkt</b>	:	0°C (32°F)

<b>Anfangssiedepunkt und Siedebereich</b>	: 100°C (212°F)
<b>Flammpunkt</b>	: Nicht verfügbar
<b>Verdampfungsrate</b>	: Nicht verfügbar
<b>Entflammbarkeit (fest, gasförmig)</b>	: Nicht brennbar
<b>Obere/untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen</b>	: Nicht anwendbar
<b>Dampfdruck</b>	: Nicht verfügbar
<b>Dichte des Dampfes</b>	: Nicht verfügbar
<b>Relative Dichte</b>	: 1 g/ml
<b>Löslichkeit (ies)</b>	: Mischbar mit Wasser
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	: Nicht verfügbar
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	: Nicht anwendbar
<b>Zersetzungstemperatur</b>	: Nicht verfügbar
<b>Viskosität</b>	: Nicht verfügbar

## Abschnitt Stabilität10. und Reaktivität

<b>Reaktivität</b>	: Für dieses Produkt oder seine Bestandteile liegen keine spezifischen Testdaten zur Reaktivität vor.
<b>Chemische Stabilität</b>	: Das Produkt ist stabil.
<b>Möglichkeit einer gefährlichen Reaktionen</b>	: Unter normalen Lagerungs- und Verwendungsbedingungen können gefährliche Reaktionen werden nicht auftreten.
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	: Vor dem Einfrieren schützen. Kontakt mit der Haut, den Augen oder Verschlucken.
<b>Unverträgliche Materialien</b>	: Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Materialien: reduzierende Stoffe, organische Stoffe, Metalle und Säuren.
<b>Gefährliche Zersetzung Produkte</b>	: Unter normalen Lagerungs- und Verwendungsbedingungen können gefährliche Es sollten keine Zersetzungsprodukte entstehen.

## Abschnitt Toxikologische11. Informationen

<b>Akute Toxizität</b>				
<b>Zutat</b>	<b>Toxizität</b>	<b>Arten</b>	<b>Dosis</b>	<b>Bemerkung</b>
	Oral LD50	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	

<b>Ätzwirkung auf die Haut Schwere Augenreizung/</b>	Einatmen LC50	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
	Dermal LD50	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar vailable.
	Reizung:	Es gibt keine Daten a Es gibt	vailable.
	Augenreizung/	keine Daten a	

<b>Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut</b>	: Es sind keine Daten verfügbar.
<b>Keimzellen-Mutagenität</b>	: Es sind keine Daten verfügbar.
<b>Karzinogenität</b>	: Es sind keine Daten verfügbar.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	: Es sind keine Daten verfügbar.
<b>STOT-Einzelexposition</b>	: Es sind keine Daten verfügbar.
<b>STOT-wiederholte Exposition</b>	: Es sind keine Daten verfügbar.
<b>Aspirationsgefahr</b>	: Es sind keine Daten verfügbar.
<b>Die wahrscheinlichen Expositionswege, gesundheitlichen Auswirkungen und Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologische Eigenschaften</b>	
<b>Augenkontakt</b>	: Keine signifikanten Auswirkungen oder kritischen Gefahren bekannt.
<b>Einatmen</b>	: Keine signifikanten Auswirkungen oder kritischen Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	: Keine signifikanten Auswirkungen oder kritischen Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	: Keine signifikanten Auswirkungen oder kritischen Gefahren bekannt.
<b>Verzögerte und unmittelbare Auswirkungen sowie chronische Auswirkungen bei kurz- oder langfristiger Exposition</b>	
<b>Kurzzeitige Exposition</b>	
<b>Potenziell unmittelbar Auswirkungen</b>	: Keine signifikanten Auswirkungen oder kritischen Gefahren bekannt.
<b>Potenziell verzögert Auswirkungen</b>	: Keine signifikanten Auswirkungen oder kritischen Gefahren bekannt.
<b>Langfristige Exposition</b>	
<b>Potenziell unmittelbar Auswirkungen</b>	: Keine signifikanten Auswirkungen oder kritischen Gefahren bekannt.
<b>Potenziell verzögert Auswirkungen</b>	: Keine signifikanten Auswirkungen oder kritischen Gefahren bekannt.
<b>Potenzial Chronische Gesundheit Wirkung</b>	: Keine signifikanten Auswirkungen oder kritischen Gefahren bekannt.
<b>Numerische Messungen der Toxizität</b>	
<b>Schätzung der akuten Toxizität</b>	
<b>Mündlich</b>	: Keine Daten verfügbar.
<b>Einatmen von Dämpfen</b>	: Keine Daten verfügbar.

## Abschnitt Ökologische12. Informationen

### Toxizität

Name des Inhaltsstoffs	Ergebnis*	Arten	Exposition	Referenz
------------------------	-----------	-------	------------	----------

Es sind keine Daten verfügbar

<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	:	Es sind keine Daten verfügbar		
<b>Bioakkumulationspotenzial</b>	:	Es sind keine Daten verfügbar.		
<b>Mobilität im Boden</b>	:	Es sind keine Daten verfügbar.		
<b>Andere unerwünschte Wirkungen</b>	:	Keine signifikanten Auswirkungen oder kritischen Gefahren bekannt.		

## Abschnitt Überlegungen zur Entsorgung13.

<b>Methoden der Abfallbeseitigung</b>	: Die Entstehung von Abfall sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts, der Lösungen und aller Nebenprodukte sollte den Anforderungen der Umweltschutz- und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der regionalen lokalen Behörden entsprechen. Überschüssige und nicht wiederverwertbare Produkte sind über ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen zu entsorgen. Abfälle sollten nicht unbehandelt in die Kanalisation entsorgt werden, es sei denn, die Anforderungen aller zuständigen Behörden werden vollständig erfüllt. Verpackungsabfälle sollten recycelt werden. Eine Verbrennung oder Deponierung sollte nur dann in Betracht gezogen werden, wenn ein Recycling nicht möglich ist. Dieses Material und sein Behälter müssen auf sichere Weise entsorgt werden. In leeren Behältern oder Auskleidungen können einige Produktreste zurückbleiben. Vermeiden Sie die Ausbreitung von verschüttetem Material und den Kontakt mit dem Boden, Wasserwegen, Abflüssen und Abwasserkanälen.
<b>Verunreinigte Verpackungen</b>	: Leere Behälter sollten recycelt oder entsorgt werden durch eine zugelassene Abfallentsorgungsanlage. Personen, die Entsorgungs-, Recycling- oder Rückgewinnungsaktivitäten durchführen, sollten die Informationen im Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblatts beachten.

## Abschnitt Transportinformationen14.

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß UN-Modellvorschriften	
<b>UN-Nummer</b>	Dieses Produkt ist ein Gemisch von Bestandteilen, die in Kapitel 3.2 der UN-Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter nicht als "gefährliche Güter" aufgeführt sind.
<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	
<b>Transportgefahrenklasse(n)</b>	
<b>Gruppe verpacken</b>	
<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer</b>	<b>Transport innerhalb des Betriebsgeländes des Benutzers:</b> immer in geschlossenen Behältern transportieren, die aufrecht und sicher stehen. Sicherstellen, dass die Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Verschüttens zu tun ist.
<b>Transport in loser Schüttung</b>	Nicht anwendbar ( $\leq 1000L$ -Behälter).

### Umweltgefahren

Name des Inhaltsstoffs	IMDG	UN	ADR	RID	ADN
	-	-	-	-	-

## Abschnitt Regulatorische15. Informationen

<b>Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften für das betreffende Produkt</b>	:	Es sind keine spezifischen nationalen und/oder regionalen Vorschriften bekannt, die für dieses Produkt (einschließlich seiner Inhaltsstoffe) gelten.
--	---	--

## Abschnitt Sonstige16. Informationen

<b>Vorbereitet von</b>	:	Abteilung für Produktentwicklung, Advanced Nutrients Ltd., Kanada
<b>Datum der Erstellung (d/m/y)</b>	:	17/09/2019
<b>Version</b>	:	2
<b>Datum der Überarbeitung</b>	:	16/04/2020
<b>Überarbeitete Abschnitte</b>	:	Abschnitt 1
<b>Wichtige Akronyme:</b>		
<b>ADN</b>	:	Das Europäische Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
<b>ADR</b>	:	Das Europäische Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
<b>BW</b>	:	Körpergewicht
<b>IATA</b>	:	International Air Transport Association
		International Air Transport Association
		von
		Verordnung über gefährliche Güter
<b>IMDG</b>	:	Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter im Seeverkehr
<b>RID</b>	:	Die Verordnung über die internationale Beförderung von Gefährliche Güter im Schienenverkehr
<b>SDS</b>	:	Sicherheitsdatenblatt
<b>Wichtige Literaturhinweise:</b>		
<b>Übereinkommen über den internationalen Eisenbahnverkehr (COTIF) Anhang C - Regelung über die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (RID), mit Wirkung vom 1. Januar 2013.</b> Zwischenstaatliche Organisation für den internationalen Eisenbahnverkehr (OTIF). Bern, Schweiz, 2012.		
<b>Europäische Chemikalienagentur (ECHA) 2015. Informationen über Chemikalien: Registriert</b>		
		<a href="https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances">Stoffe</a> <a href="https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances">https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances</a> Online-Datenbank. Abgerufen am Oktober 28, 2018.
<b>Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter mit Binnenschiffahrt (ADN), einschließlich der beigefügten Verordnungen, gültig ab 1. Januar 2013.</b> Band I und Band II. ECE/TRANS/231 (Vol. I & II). UN-Wirtschaftskommission für Europa - Ausschuss für Binnenverkehr. New York und Genf, 2012.		
<b>Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR), gültig ab dem 1. Januar 2013.</b> Band I und Band II. ECE/TRANS/225 (Vol. I & II). Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa - Ausschuss für Binnenverkehr, New York und Genf, 2012.		
<b>Globales Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien.</b> 5 <sup>th</sup> Ausgabe. ST/SG/AC. 10.30/Rev. Vereinte 5. Nationen, New York und Genf, 2013.		

**Leitfaden zur Kennzeichnungs- und Verpackungsverordnung in Übereinstimmung mit der EU-Verordnung 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP-Verordnung). Europäische Chemikalienagentur, Finnland, 2011.**  
**Band des Internationalen Codes für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG) und 1Einfügung2.**  
**Änderung 33-06, Ausgabe.2006** Internationale Seeschiffahrtsorganisation. London,

2006.

**OSH Answers Fact Sheets. Kanadisches Zentrum für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz.**

[http://www.ccohs.ca/oshanswers/chemicals/oxidizing/oxidizing\\_hazards.html](http://www.ccohs.ca/oshanswers/chemicals/oxidizing/oxidizing_hazards.html) Zugriff im Oktober 08,2018.

**OSHA-Gesetze und -Vorschriften. Normen für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz CFR: 291910.**

<https://www.osha.gov/law-regs.html> Abgerufen am Oktober 08,2018.

**Empfehlungen für den Transport von gefährlichen Gütern - Handbuch der Prüfungen und Kriterien.**

5<sup>th</sup> Auflage. ST/SG/AC. 10/11/Rev. Vereinte 5.Nationen, New York und Genf, 2009.

**Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter - Mustervorschriften. 18<sup>th</sup> Ausgabe.**

Band I und II. ST/SG/AC. 10/1/Rev. UN,18. New York und Genf, 2013.

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über**

Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG sowie zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Amtsblatt der Europäischen Union L 353/1. 2008.

**Andere :** Die hier aufgeführten Daten dienen der Gefahrenkommunikation mit unseren Mitarbeitern, unseren Kunden und deren Mitarbeitern sowie autorisierten Aufsichtsbehörden. Für den vorgesehenen Zweck kann dieses SDB vervielfältigt oder die Daten in eine andere Form übertragen werden.

Hinweis: Die hierin enthaltenen Informationen werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt und sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als korrekt anzusehen. Advanced Nutrients Ltd. übernimmt jedoch keine Gewähr für die Vollständigkeit oder Richtigkeit der bereitgestellten Informationen. Es wird erwartet, dass Personen, die diese Informationen erhalten, ihr unabhängiges Urteilsvermögen einsetzen, um die Angemessenheit für einen bestimmten Zeitraum zu bestimmen. Dementsprechend ist Advanced Nutrients Ltd. nicht für Schäden jeglicher Art verantwortlich, die aus der Verwendung dieser Informationen oder dem Vertrauen auf diese Informationen resultieren. Es werden keine Zusicherungen oder Garantien, weder ausdrücklich noch stillschweigend, bezüglich der Marktgängigkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck oder sonstiger Art gegeben, auf die sich die Informationen beziehen. Die Verantwortung für die Bereitstellung eines sicheren Arbeitsplatzes liegt beim Benutzer. Der Benutzer sollte die hierin enthaltenen Informationen über Gesundheitsgefahren und Sicherheit als Leitfaden betrachten und die für den jeweiligen Betrieb erforderlichen Vorkehrungen treffen, um die Mitarbeiter zu unterweisen und Arbeitsverfahren zu entwickeln.

für ein sicheres Arbeitsumfeld.