

# Franklin International

## Sicherheitsdatenblatt

### Titebond Liquid Hide Glue (flüssiger Hautleim)

#### Abschnitt 1. Kennzeichnung

<b>GHS Produkt-Bezeichnung</b>	:	Titebond Liquid Hide Glue (flüssiger Hautleim)
<b>Produktart</b>	:	Flüssigkeit
<b>CAS #</b>	:	Mischung
<b>Adresse</b>	:	Franklin International 2020 Bruck Street Columbus OH 43207
<b>Ansprechpartner</b>	:	Franklin Technischer Service
<b>Telefon</b>	:	+1 (800) 877 - 4583
<b><u>Im Notfall</u></b>	:	Franklin Security +1 (614) 445 - 1300
<b>Referenznummer</b>	:	1103
<b>Produktcode</b>	:	5013
<b>Änderungsdatum</b>	:	31.07.2015
<b>Druckdatum</b>	:	31.07.2015
<b>Chemtrec (24 Stunden)</b>	:	+1 (800) 424 – 9300
<b>Chemtrec International</b>	:	+1 (703) 527 – 3887
<b>Chemikaliengruppe</b>	:	Klebstoffe

#### Zulässige und unzulässige Anwendungen dieses Stoffes oder dieser Mischung

Nicht anwendbar

#### Abschnitt 2. Gefahrenkennzeichnung

<b>OSHA/HCS Status</b>	:	Diese Substanz wird nach den Standards der OSHA Gefahren Kommunikation (29 CFR 1910.1200) als gefährlich eingestuft.
<b>Klassifikation der Substanz oder Mischung</b>	:	Schwere Schädigung/ Reizungen der Augen – Kategorie 2B  Anteil der Mischung der aus Inhaltsstoffen besteht deren Toxizität nicht bekannt ist: 3,9%
<b><u>GHS Etiketten-Bestandteile</u></b>		
<b>Gefahrenbezeichnung</b>	:	Warnung
<b>Gefahrenklasse</b>	:	Verursacht Reizungen der Augen.
<b><u>Hinweise auf Vorsichtsmaßnahmen</u></b>		
<b>Allgemein</b>	:	Lesen Sie vor der Verwendung die Angaben auf dem Etikett. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Wenn Sie medizinische Hilfe benötigen, dann zeigen Sie dem Arzt die Verpackung oder das Datenblatt.
<b>Vorbeugung</b>	:	Tragen Sie Augen- oder Gesichtsschutz. Waschen Sie sich nach der Verwendung gründlich die Hände.
<b>Maßnahmen</b>	:	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Spülen Sie die Augen mehrere Minuten gründlich mit Wasser. Entfernen Sie Kontaktlinsen wenn diese vorhanden sind und sich leicht entfernen lassen. Fahren Sie mit dem Spülen fort. Wenn die Reizung der Augen anhält: Nehmen Sie medizinische Hilfe in Anspruch.
<b>Nicht gekennzeichnete Gefahren</b>	:	Unbekannt

### Abschnitt 3. Zusammensetzung/Informationen zu den Inhaltsstoffen

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### USA

Name	CAS Nummer	%
Ammoniumthiocyanat	1762-95-4	1 - 5

##### Kanada

Name	CAS Nummer	%
Ammoniumthiocyanat	1762-95-4	1 - 5

##### Mexico

Name	CAS Nummer	UN Nummer	%	IDLH	Klassifizierung			
					H	F	R	Spezial
Collagene	9007-34-5	Nicht verfügbar	25 – 50	-	1	0	0	-
Ammoniumthiocyanat	1762-95-4	Nicht verfügbar	1 – 5	25mg/m <sup>3</sup>	2	1	0	-
Dicyandiamid	461-58-5	Nicht verfügbar	1 – 5	-	2	0	0	-

Gehaltangaben in Bereichen erfolgen zum Schutz der Geheimhaltung der Rezeptur, oder auf Grund von Variationen einzelner Chargen.

**Es sind keine weiteren Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem Stand des Wissens des Herstellers und in den maßgeblichen Konzentrationen als gefährlich für die Gesundheit oder die Umwelt gelten und daher in diesem Abschnitt aufgeführt werden müssten.**

**Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen sind, soweit anwendbar, in Abschnitt 8 angegeben.**

### Abschnitt 4. Erste Hilfe Maßnahmen

#### Beschreibung der Erste Hilfe Maßnahmen

- Augenkontakt** : Spülen Sie die Augen sofort mit viel Wasser. Heben Sie dabei das obere und untere Augenlid gelegentlich an. Prüfen Sie ob Kontaktlinsen vorhanden sind und entfernen Sie diese. Spülen Sie mindestens 10 Minuten weiter. Nehmen Sie ärztliche Betreuung in Anspruch, wenn Reizungen auftreten.
- Einatmen** : Bringen Sie den Betroffenen an die frische Luft und lagern Sie ihn in einer Stellung, die freies Atmen ermöglicht. Wenn der Betroffene nicht oder unregelmäßig atmet, oder Atemstillstände auftreten, sollte künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe von geschulten Personen durchgeführt werden. Mund zu Mund Beatmung kann für den Beatmenden gefährlich sein. Nehmen Sie ärztliche Betreuung in Anspruch wenn Krankheitserscheinungen schwerwiegend sind oder bestehen bleiben. Sollte der Betroffene bewusstlos sein, dann bringen Sie ihn in die stabile Seitenlage und suchen sie unverzügliche medizinische Hilfe. Halten Sie die Atemwege frei. Lockern Sie engsitzende Kleidungsstücke wie Kragen, Krawatten, Gürtel und Hosenbund. Wenn bei einem Feuer thermische Abbauprodukte eingeatmet werden, dann können Symptome zeitverzögert auftreten. Die Betroffenen müssen möglicher Weise für 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.

- Hautkontakt** : Spülen Sie die betroffenen Hautpartien mit viel Wasser. Entfernen Sie verschmutzte Kleidung und Schuhe. Nehmen Sie ärztliche Betreuung in Anspruch wenn Krankheitserscheinungen auftreten. Waschen Sie die Kleidungsstücke bevor Sie sie wieder verwenden. Reinigen Sie Schuhe gründlich bevor Sie diese wieder verwenden.
- Verschlucken** : Waschen Sie den Mund mit Wasser. Entfernen Sie Zahnprothesen falls vorhanden. Bringen Sie den Betroffenen an die frische Luft und lagern Sie ihn in einer Stellung, die freies Atmen ermöglicht. Wenn die Substanz verschluckt wurde und der Betroffene bei Bewusstsein ist, dann geben Sie ihm kleine Mengen Wasser zu Trinken. Hören Sie damit auf wenn der betroffenen Person übel ist, da Erbrechen gefährlich sein kann. Führen Sie kein Erbrechen herbei, es sei denn Sie wurden von medizinischen Personal dazu aufgefordert. Falls es zum Erbrechen kommt, lagern sie den Kopf niedrig, so dass das Erbrochene nicht in die Lunge gelangt. Nehmen Sie ärztliche Betreuung in Anspruch wenn Krankheitserscheinungen auftreten. Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund. Wenn die betroffene Person bewusstlos ist, dann bringen Sie sie in die stabile Seitenlage und suchen Sie unverzüglich medizinische Hilfe. Halten Sie die Atemwege frei. Lockern Sie engsitzende Kleidungsstücke wie Kragen, Krawatten, Gürtel und Hosenbund.

#### Wichtigste Symptome/Wirkungen, akut und zeitverzögert

##### Mögliche akute Wirkungen auf die Gesundheit

- Augenkontakt** : Führt zu Reizungen der Augen.
- Einatmen** : Kontakt mit Abbauprodukten kann zu Gesundheitsgefahren führen. Schwerwiegende Wirkungen können zeitverzögert auftreten.
- Hautkontakt** : Keine bekannten Wirkungen oder kritischen Gefahren
- Verschlucken** : Kann reizend auf Mund, Hals und Magen wirken.

##### Wirkungen bei langfristiger Exposition

- Augenkontakt** : Unter anderem können folgende negative Symptome auftreten:  
- Reizungen  
- Tränen der Augen  
- Rötungen
- Einatmen** : Keine besonderen Angaben
- Hautkontakt** : Keine besonderen Angaben
- Verschlucken** : Keine besonderen Angaben

#### Anzeichen für unverzügliche medizinische Untersuchung und spezielle Behandlung, soweit nötig

- Hinweise für den Arzt** : Wenn bei einem Feuer thermische Abbauprodukte eingeatmet werden, dann können Symptome zeitverzögert auftreten. Die Betroffenen müssen möglicher Weise für 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
- Besondere Behandlungsmaßnahmen** : Keine speziellen Behandlungsmaßnahmen
- Schutz von Ersthelfern** : Führen Sie keine Handlungen durch, die zu einer persönliche Gefährdung führen oder für die keine entsprechende Ausbildung

besteht. Mund-zu-Mund Beatmung kann für die beatmende Person gefährlich sein.

Beachten Sie auch die toxikologischen Informationen (Abschnitt 11)

## Abschnitt 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Löschmittel

- Geeignete Löschmittel** : Verwenden Sie ein für das umgebende Feuer geeignetes Löschmittel
- Ungeeignete Löschmittel** : Nicht bekannt.
- Besondere Gefahren, die von der Substanz ausgehen** : In einem Feuer oder bei Erhitzen steigt der Druck an, so dass der Behälter platzen kann.
- Gefährliche Substanzen durch thermische Zersetzung** : Zersetzungsprodukte können die folgenden Substanzen enthalten:  
- Kohlendioxid  
- Kohlenmonoxid  
- Stickoxide  
- Schwefeloxide
- Spezielle Schutzmaßnahmen für die Feuerwehr** : Räumen Sie bei einem Feuer sofort den Brandort und bringen Sie alle Personen in sichere Entfernung. Führen Sie keine Handlungen durch, die zu einer persönliche Gefährdung führen oder für die keine entsprechende Ausbildung besteht.
- Spezielle Schutzausrüstung für die Feuerwehr** : Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzausrüstung tragen, sowie ein Umluft-unabhängiges Atemschutzgerät mit Gesichtsmaske und Überdruckbetrieb.

## Abschnitt 6. Maßnahmen bei ungewollter Freisetzung

### Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfall-Maßnahmen

- Für nicht-Notfallkräfte** : Führen Sie keine Handlungen durch, die zu einer persönliche Gefährdung führen oder für die keine entsprechende Ausbildung besteht. Räumen Sie die Umgebung. Halten Sie unnötige oder ungeschützte Personen davon ab in die Nähe zu gelangen. Berühren Sie ausgeschüttetes Material nicht und gehen Sie nicht durch dieses hindurch. Vermeiden Sie es Dämpfe oder Nebel einzusatmen. Sorgen Sie für ausreichende Lüftung. Nutzen Sie angemessene Atemschutzausrüstung wenn die Lüftung unzureichend ist. Verwenden Sie angemessene persönliche Schutzausrüstung.
- Für Notfallkräfte** : Wenn spezielle Kleidung nötig ist um mit dem ausgelaufenen Material umzugehen, dann beachten Sie bitte die Informationen über geeignete und ungeeignete Materialien in Abschnitt 8. Beachten Sie auch die Informationen in „Für nicht-Notfallkräfte“.
- Vorkehrungen zum Schutz der Umwelt** : Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen des ausgelaufenen Materials, sowie den Kontakt mit Erde, Gewässern und Abflüssen. Informieren Sie die zuständigen Behörden wenn das Material zu Verschmutzungen von Erde, Gewässern, Abflüssen oder Luft geführt hat.

## Methoden und Materialien zur Eindämmung und Reinigung

- Austritt kleiner Mengen** : Stoppen Sie die Leckage ohne sich selbst in Gefahr zu bringen. Entfernen Sie die Behälter aus der verschmutzten Zone. Verdünnen Sie die Substanz mit Wasser und wischen Sie sie auf, sofern sie wasserlöslich ist. Alternativ, oder wenn die Substanz nicht wasserlöslich ist, nehmen Sie diese mit einem inerten, trockenen Material auf und verbringen Sie dieses in einen geeigneten Entsorgungsbehälter. Lassen Sie den Behälter samt Inhalt durch einen Fachbetrieb entsorgen.
- Austritt großer Mengen** : Stoppen Sie die Leckage ohne sich selbst in Gefahr zu bringen. Entfernen Sie die Behälter aus der verschmutzten Zone. Nähern Sie sich mit dem Wind. Verhindern Sie, dass das Material in die Kanalisation, Wasserläufe, Keller, oder abgeschlossene Räume gelangt. Spülen Sie das Material in eine geeignete Abwasseraufbereitungsanlage, oder gehen Sie wie folgt vor: Dämmen Sie das ausgeflossene Material mit einem nicht brennbaren, absorbierenden Material wie Sand, Erde, Vermiculit oder Kieselgur ein und saugen Sie es damit auf. Sammeln Sie das Material in Entsorgungsbehältern, die den örtlichen Bestimmungen entsprechen (s. Abschnitt 13). Lassen Sie die Behälter samt Inhalt durch einen Fachbetrieb entsorgen. Verunreinigtes Absorptionsmaterial kann die derselben Art und Weise gefährlich sein wie das Produkt. Hinweis: Beachten Sie Abschnitt 1 für Informationen zum Verhalten bei Kontakt und Abschnitt 13 für Informationen zur Entsorgung.

## **Abschnitt 7. Gebrauch und Lagerung**

### Vorsichtsmaßnahmen für sicheren Gebrauch

- Schutzmaßnahmen** : Verwenden Sie angemessene persönliche Schutzausrüstung (s. Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Vermeiden Sie Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung. Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen und Nebeln. Bewahren Sie das Produkt im Original-Behälter oder einer zugelassenen Alternative aus einem verträglichen Material auf. Halten Sie den Behälter fest verschlossen, wenn Sie das Produkt nicht verwenden. Leere Behälter enthalten produktrückstände und können gefährlich sein. Wiederverwenden Sie den Behälter nicht.
- Hinweis zur generellen betrieblichen Gesundheitspflege** : Essen, Trinken und Rauchen sollten in Bereichen in denen das Material gehandhabt, gelagert und verarbeitet wird verboten sein. Arbeiter sollten sich bevor sie Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Entfernen Sie verschmutzte Kleidung und Sicherheitsausrüstung bevor Sie den Essbereich aufsuchen. Beachten Sie auch Abschnitt 8 für weitere gesunderhaltende Maßnahmen.
- Bedingungen für eine sichere Lagerung und Unvereinbarkeiten** : Lagern Sie das Material zwischen den folgenden Temperaturen: 4,4444°C bis 32,2222°C (40° F bis 90°F). Die Lagerung muss den örtlichen Verordnungen entsprechen. Bewahren Sie das Material in der Originalverpackung geschützt vor direktem Sonnenlicht an einem trockenen, kalten und gut gelüfteten Ort

weit genug entfernt von unvereinbaren Materialien (s. Abschnitt 10), Essen und Trinken auf. Lassen Sie den Behälter bis zur Verwendung des Inhaltes dicht verschlossen und versiegelt. Geöffnete Behälter müssen sorgfältig wiederverschlossen und aufrecht gelagert werden um ein Auslaufen zu verhindern. Bewahren Sie das Material nicht in unbeschrifteten Behältern auf. Benutzen Sie nur geeignete Behälter um Verschmutzungen der Umwelt zu vermeiden.

## Abschnitt 8. Gefährdungsüberwachung/persönliche Schutzausrüstung

### Überwachungsparameter

#### USA

#### Maximale Arbeitsplatzkonzentration

Inhaltsstoff	Maximale Konzentration
Ammoniumthiocyanat	<b>OSHA PEL 1989 (Vereinigte Staaten, 3/1989) Absorbed through skin.</b> TWA: 5mg/m <sup>3</sup> , (als CN) 8 Stunden. <b>OSHA PEL (Vereinigte Staaten, 2/2013). Aufnahme durch die Haut</b> TWA: 5mg/m <sup>3</sup> , (als CN) 8 Stunden

#### Kanada

<u>Maximale Arbeitsplatzkonzentration</u>		<u>TWA (8 Stunden)</u>			<u>STEL (15 Minuten)</u>			<u>Ceiling</u>			
<u>Inhaltsstoff</u>	<u>Listen name</u>	<u>ppm</u>	<u>mg /m<sup>3</sup></u>	<u>And ere</u>	<u>ppm</u>	<u>mg /m<sup>3</sup></u>	<u>And ere</u>	<u>ppm</u>	<u>mg /m<sup>3</sup></u>	<u>And ere</u>	<u>Hinwe ise</u>
Ammoniumt hiocyanat als CN	QC 1/201 4	-	-	-	10	11	-	-	-	-	[1]

[1] Aufnahme durch die Haut

#### Mexico

#### Maximale Arbeitsplatzkonzentration

Inhaltsstoff	Maximale Konzentration
Ammoniumthiocyanat	<b>NOM-010-STPS (Mexico, 9/2000).</b> LMPE-PPT: 5mg/m <sup>3</sup> , (als CN) 8 Stunden

**Befragen Sie die örtlichen Behörden zu den zulässigen Arbeitsplatzkonzentrationen.**

- Angemessene technische Ausstattung** : Eine gut funktionierende Lüftungsanlage sollte ausreichend sein um die Belastung der Beschäftigten mit flüchtigen Schadstoffen zu minimieren.
- Umweltschutzmaßnahmen** : Emissionen der Lüftung oder von Arbeitsgeräten sollten auf Ihre Übereinstimmung mit den Anforderungen der Umweltschutzgesetzgebung überprüft werden. In manchen Fällen können Abluftreinigungsanlagen, Filter oder technische Änderungen an den Arbeitsgeräten nötig sein um die Emissionen auf ein zulässiges Maß zu reduzieren.

#### Persönliche Schutzmaßnahmen

- Hygiene-Maßnahmen** : Waschen Sie sich die Hände, die Unterarme und das Gesicht, wenn Sie mit chemischen Materialien gearbeitet haben und bevor Sie essen, rauchen oder die Toilette aufsuchen, sowie am Ende der Arbeitszeit. Zum Entfernen möglicherweise verschmutzter Kleidung ist ein angemessenes Vorgehen zu wählen. Waschen Sie verschmutzte Kleidung bevor Sie sie wieder verwenden. Stellen Sie sicher das Augenduschen und Sicherheitsduschen in der Nähe des Arbeitsplatzes vorhanden sind.
- Augen- und Gesichtsschutz** : Eine Schutzbrille, die den anerkannten Sicherheitsstandards entspricht sollte immer dann getragen werden, wenn die Gefahr von Kontakt mit Spritzern von Flüssigkeiten, Nebeln, Gasen und Stäuben besteht. Wenn Kontakt möglich ist sollte, wenn keine höheren Schutzmaßnahmen nötig sind, folgende Sicherheitsausrüstung getragen werden: dicht schließende chemikalienbeständige Schutzbrille.
- Hautschutz**
- Handschutz** : Immer wenn Sie mit Chemikalien arbeiten sollten sie chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe die einem anerkannten Sicherheitsstandard entsprechen tragen. Überprüfen Sie bei der Nutzung der Schutzhandschuhe regelmäßig unter Beachtung der Angaben des Herstellers der Handschuhe deren korrekte Schutz-Funktion. Es sei darauf hingewiesen, dass die Durchdringungszeit für jedes Handschuhmaterial von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich sein kann. Bei der Verwendung von Mischungen, die aus mehreren Substanzen bestehen kann die Durchdringungszeit nicht exakt abgeschätzt werden.
- Körperschutz** : Die persönliche Schutzausrüstung für den Körper sollte in Hinblick auf die auszuführende Tätigkeit und das damit verbundene Risiko ausgewählt und von einem Sicherheitsexperten genehmigt werden.
- Weiterer Hautschutz** : Angemessene Schuhe und weitere Maßnahmen zum Schutz der Haut sollten in Hinblick auf die auszuführende Tätigkeit und das damit verbundene Risiko ausgewählt und von einem Sicherheitsexperten genehmigt werden.
- Atemschutz** : Verwenden Sie eine gut sitzende Atemmaske mit Filter oder Frischluftzufuhr die einem anerkannten Sicherheitsstandard entspricht wenn die Gefahrenanalyse ergibt, dass dieses nötig ist. Die Auswahl des Atemschutzgerätes muss auf Basis der bekannten oder angenommenen Konzentration der Substanz in der Atemluft, der Gefährlichkeit des Produktes und den Eigenschaften des Atemschutzgerätes erfolgen.

## Abschnitt 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinung

- Aggregatzustand** : Flüssig
- Farbe** : bernsteinfarben
- Geruch** : Charakteristisch [leicht]

<b>Geruchsschwelle</b>	: Nicht bekannt
<b>pH</b>	: 6,5
<b>Schmelzpunkt</b>	: Nicht bekannt
<b>Siedepunkt</b>	: 100°C (212°F)
<b>Flammpunkt</b>	: Geschlossene Schale: >93,3°C (>199,9°F) [Setaflash.]
<b>Flüchtige organische Verbindungen (ohne Wasser, ohne ausgeschlossene Lösungsmittel)</b>	: 0 g/l
<b>Relative Dichte</b>	: 1,15
<b>Löslichkeit</b>	: Löslich in den folgenden Stoffen: kaltes Wasser und heißes Wasser

## Abschnitt 10. Beständigkeit und Reaktionsfähigkeit

<b>Reaktionsfähigkeit</b>	: Zur Reaktionsfähigkeit dieses Produktes oder seiner Bestandteile gibt es keine speziellen Testdaten.
<b>Chemische Stabilität</b>	: Das Produkt ist beständig.
<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	: Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen kommt es zu keinen gefährlichen Reaktionen.
<b>Zu Vermeidende Gegebenheiten:</b>	: Kein speziellen Angaben
<b>Unverträgliche Stoffe</b>	: Keine speziellen Angaben
<b>Gefährliche Zerfallsprodukte</b>	: Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte vorkommen.

## Abschnitt 11. Toxikologische Informationen

### Informationen zu toxikologischen Effekten

#### Akute Toxizität

Produkt/ Inhaltsstoff	Ergebnis	Spezies	Dosis	Exposition
Ammoniumthiocyanat	LD50 oral	Ratte	750 mg/kg	-

<b>Fazit/ Zusammenfassung</b>	: Nicht verfügbar
<b>Informationen zu wahrscheinlichen Aufnahmewegen</b>	: Erwartete Aufnahmewege: Oral Unerwartete Aufnahmewege: Dermal, inhalativ

#### Mögliche Akute gesundheitliche Auswirkungen

<b>Augenkontakt</b>	: Führt zu Augenreizungen
<b>Einatmen</b>	: Kontakt mit Zersetzungsprodukten kann eine Gesundheitsgefahr darstellen. Schwerwiegende Wirkungen können zeitlich verzögert auftreten.
<b>Hautkontakt</b>	: Keine bekannten erheblichen Auswirkungen oder kritische Gefahren
<b>Verschlucken</b>	: Kann reizend auf Mund, Hals und Magen wirken.
<b><u>Symptome in Bezug auf physikalische, chemische oder toxikologische Eigenschaften</u></b>	
<b>Augenkontakt</b>	: Folgende nachteilige Symptome können auftreten: - Reizungen - Tränen - Rötungen
<b>Einatmen</b>	: Keine spezifischen Angaben



**Hautkontakt** : Keine spezifischen Angaben

**Verschlucken** : Keine spezifischen Angaben

**Verzögerte und akute Wirkungen, sowie chronische Folgen kurzzeitigen und langfristigen Kontakts**

**Kurzzeitiger Kontakt**

**Mögliche sofortige Folgen** : Nicht verfügbar

**Mögliche langfristige Folgen** : Nicht verfügbar

**Langzeitkontakt**

**Mögliche sofortige Folgen** : Nicht verfügbar

**Mögliche langfristige Folgen** : Nicht verfügbar

**Abschnitt 12. Umwelt-Informationen**

**Toxizität**

Produkt/ Inhaltsstoff	Ergebnis	Spezies	Exposition
Ammoniumthiocyanat	akut EC50 150mg/l	Alge – Selenastrum capricornutum	72 Stunden
	akut EC50 3,56mg/l	Krebstiere – Daphnie	48 Stunden
	akut LC50 114 ppm Frishwasser	Fisch – Gambusia affinis – ausgewachsen	96 Stunden
	chronisch NOEC 3,56 mg/l	Krebstiere – Daphnie	-

**Fazit/ Zusammenfassung** : Keine Angaben

**Beständigkeit und Abbaubarkeit** : Keine Angaben

Produkt/ Inhaltsstoff	LogPow	BCF	Potential
Ammoniumthiocyanat	-2,29	-	gering

**Andere nachteilige Wirkungen** : Es sind keine bedeutsamen Wirkungen oder kritische Risiken bekannt.

**Abschnitt 13. Hinweise zur Entsorgung**

**Entsorgungsmethoden** : Wenn möglich sollte das Entstehen von Abfall verhindert oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produktes, Lösungen dieses Produktes und aller Beiprodukte muss immer in Einklang mit den Anforderungen des Umweltschutzes, den Gesetzen zur Abfallentsorgung und allen örtlichen behördlichen Anforderungen stehen. Entsorgen Sie überschüssige und nicht wiederverwendbare Reste des Produktes über einen Entsorgungsfachbetrieb. Reste sollten niemals unbehandelt über die Kanalisation entsorgt werden, es sei denn dieses ist mit den Anforderungen und Auflagen aller relevanten Behörden vereinbar. Leere Verpackungen sollten recycelt werden. Verbrennung oder Deponierung sollten nur dann in Betracht gezogen werden, wenn Recycling nicht möglich ist. Dieser Stoff und der Behälter müssen sicher entsorgt werden. Beim Umgang

mit leeren Behältern die nicht gereinigt oder ausgewaschen wurden ist Sorgfalt nötig. Leere Verpackungen oder Auskleidungen können Reste des Produktes enthalten. Vermeiden Sie die Ausbreitung von verschüttetem Material und verhindern Sie, dass dieses in Kontakt mit Erde, Gewässern, Abflüssen oder der Kanalisation gelangt.

## Abschnitt 14. Informationen zum Transport

	<b>DOT Klassifikation</b>	<b>TDG Klassifikation</b>	<b>Mexiko Klassifikation</b>	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>UN Nummer</b>	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
<b>UN korrekte Transport-Bezeichnung</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Transport Gefahren-klasse(n)</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Verpackungs-Gruppe</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Umweltgefahren</b>	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
<b>Zusätzliche Informationen</b>	-	-	-	-	-	-

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender** : **Transport innerhalb des Betriebs des Anwenders:**  
Transportieren Sie das Material nur in geschlossenen Behältern, die Aufrecht stehen und gesichert sind. Stellen Sie sicher, dass die Personen die das Material transportieren wissen was im Falle eines Unfalles oder Auslaufens zu tun ist.

**Transport in großen Mengen** : Keine Angaben  
gemäß Anhang II zu MARPOL 73/78 und dem IBC Code

## Abschnitt 15. Behördliche Informationen

**US-Bundes Vorschriften** : **TSCA 8(a) CDR Ausnahme/ teilweise Ausnahme:** nicht bestimmt  
**US-Verzeichnis (TSCA 8b):** Alle Inhaltsstoffe sind aufgeführt oder ausgenommen.

**Clean Air Act Abschnitt 112 (b) gefährliche Luft-Schadstoffe (HAPs)** : aufgeführt

**Clean Air Act Abschnitt 602 Klasse I Substanzen** : Nicht aufgeführt

**Clean Air Act Abschnitt 602** : Nicht aufgeführt

**Klasse II  
Substanzen  
SARA 302/304**

**Zusammensetzung/ Informationen zu den Inhaltsstoffen**

Keine Artikel  
gefunden.

**SARA 304** : Nicht anwendbar

**RQ**

**SARA 311/312**

: Unmittelbare (akute) Gesundheitsgefahr

**Klassifikation**

**Zusammensetzung/ Informationen zu den Inhaltsstoffen**

Name	%	Feuergefahr	Plötzliche Druckfreisetzung	Reaktiv	Unmittelbare (akute) Gesundheitsgefahr	Verzögerte (chronische) Gesundheitsgefahr
Ammoniumthiocyanat	1 – 5	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein

**SARA 313**

	Produkt Name	CAS Nummer	%
<b>Formular R – Meldepflichten</b>	Ammoniumthiocyanat	1762-95-4	1 – 5
<b>Lieferantenbezeichnung</b>	Ammoniumthiocyanat	1762-95-4	1 – 5

SARA 313 Notifikationen dürfen nicht vom Sicherheitsdatenblatt getrennt werden. Alle Kopien und Neuverteilungen des Sicherheitsdatenblattes müssen Kopien und Neuverteilungen der SARA 313 Notifikationen des Originals enthalten.

**Verordnungen der Bundesstaaten**

- Massachusetts** : Die folgenden Inhaltsstoffe sind angegeben: AMMONIUMTHIOCYANAT
- New York** : Die folgenden Inhaltsstoffe sind angegeben: Ammoniumthiocyanat
- New Jersey** : Die folgenden Inhaltsstoffe sind angegeben: AMMONIUMTHIOCYANAT; THIOCYANSÄURE, AMMONIUM-SALZE
- Pennsylvania** : Die folgenden Inhaltsstoffe sind angegeben: THIOCYANSÄURE, AMMONIUM-SALZE

**Kalifornien**

**Prop. 65**

Keine Angaben

Name des Inhaltsstoffes	Krebs	Fortpflanzung	Maximale unbedenkliche Konzentration	Zulässige Maximaldosis
Nicht anwendbar				

**Kanada**

**Kanadische Verzeichnisse**

**Kanadisches NPRI** : Die folgenden Inhaltsstoffe sind angegeben: Ammonium (gesamt)

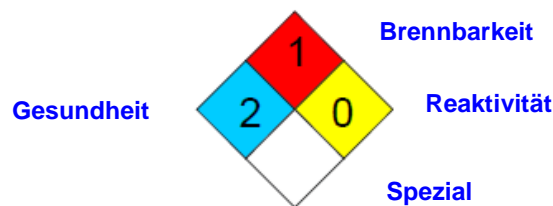
**CEPA Toxische Substanzen** : Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt

**Kanadisches Bestandsverzeichnis** : Alle Inhaltsstoffe sind aufgeführt oder ausgenommen

Dieses Produkt wurde in Übereinstimmung mit den Gefahren-Kriterien der Vorschriften für überwachte Produkte eingestuft und das Sicherheitsdatenblatt enthält alle Informationen die von den Vorschriften für überwachte Produkte verlangt werden.

**Mexiko**

**Klassifikation** :



**Internationale Verordnungen**

- Internationale Verzeichnisse** :
  - Australia inventory (AICS)**: Alle Inhaltsstoffe sind aufgeführt oder ausgenommen.
  - China inventory (IECSC)**: Alle Inhaltsstoffe sind aufgeführt oder ausgenommen.
  - Japan inventory**: nicht festgelegt.
  - Korea inventory**: Alle Inhaltsstoffe sind aufgeführt oder ausgenommen.
  - Malaysia Inventory (EHS Register)**: nicht festgelegt.
  - New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)**: Alle Inhaltsstoffe sind aufgeführt oder ausgenommen.
  - Philippines inventory (PICCS)**: Alle Inhaltsstoffe sind aufgeführt oder ausgenommen.
  - Taiwan inventory (CSNN)**: Alle Inhaltsstoffe sind aufgeführt oder ausgenommen.
- Europa Chemiewaffenkonvention Liste I Chemikalien** : Nicht festgelegt
- Chemiewaffenkonvention Liste I Chemikalien** : Nicht aufgeführt.
- Chemiewaffenkonvention Liste II Chemikalien** : Nicht aufgeführt.
- Chemiewaffenkonvention Liste III Chemikalien** : Nicht Aufgeführt

**Abschnitt 16. Sonstige Informationen**

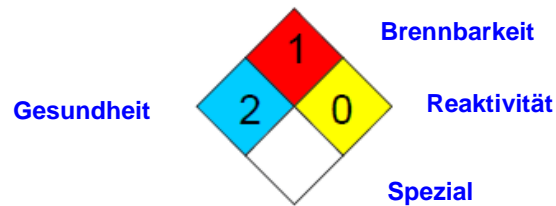
**Informationssystem für gefährliche Stoffe (U.S.A.):**

Gesundheit	2
Brennbarkeit	1
Physikalische Gefahren	0

**Warnung: HMIS®-Einstufungen basieren auf einer Beurteilungsskala von 0 bis 4, wobei 0 minimale Gefahr oder minimales Risiko bedeutet und 4 erhebliche Gefahr oder erhebliches Risiko. Auch wenn HMIS®-Einstufungen für Sicherheitsdatenblätter nach 29 CFR 1910.1200 nicht vorgeschrieben sind, kann der Hersteller diese trotzdem angeben. HMIS®-Einstufungen sind zur Nutzung mit einem voll eingeführten HMIS®-Programm vorgesehen. HMIS® ist ein eingetragenes Markenzeichen der National Paint & Coatings Association (NPCA). HMIS®-Unterlagen können ausschließlich bei J. J. Keller +1 (800) 327-6868 erworben werden.**

**Der Anwender ist dafür verantwortlich den PPE-Code (Beschreibung für die nötige persönliche Schutzausrüstung) für dieses Material zu ermitteln.**

**National Fire Protection Association (U.S.A.)**



Nachdruck mit Genehmigung der NFPA 704-2001, Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Dieser Nachdruck stellt nicht die vollständige und offizielle Position der National Fire Protection Association zum behandelten Material dar. Diese wird nur durch die vollständige Standarddokumentation wiedergegeben.

Copyright ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Dieses Hinweissystem darf nur von ausreichend geschulten Personen zur Identifikation von Risiken bzgl. Brand, Gesundheit und Reaktionen mit anderen Stoffen verwendet werden. Der Anwender wird auf eine bestimmte begrenzte Anzahl von Chemikalien verwiesen, die eine empfohlene Einstufung nach NFPA 49 und NFPA 325 haben und als Richtlinie verwendet werden könne. Unabhängig davon ob die Chemikalien von der NFPA eingestuft sind oder nicht, handelt jeder, der das 704-System anwendet auf eigene Gefahr.

#### Versionshistorie (des englischen Originals)

Druckdatum	:	31.07.2015
Ausgabetag/ Änderungsdatum	:	31.07.2015
Datum der letzten vorhergehenden Ausgabe	:	02.06.2015
Version	:	4.2
Abkürzungsverzeichnis	:	ATE = Acute Toxicity Estimate BCF = Bioconcentration Factor GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals IATA = International Air Transport Association IBC = Intermediate Bulk Container IMDG = International Maritime Dangerous Goods LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution) UN = United Nations

Verweise : Keine

**■ Weißt auf Änderungen im Vergleich zu früheren Ausgaben hin**

**Hinweise für den Leser** : Deutsche Übersetzung des englischen Originals. Diese Übersetzung dient nur der leichteren Lesbarkeit und ersetzt nicht das Original. Im Zweifel ist stets das Original heranzuziehen.

Die hier wiedergegebenen Daten entsprechen dem Stand unseres Wissens. Dennoch kann weder der oben benannte Hersteller oder eine seiner Tochtergesellschaften, noch der Händler die Verantwortung für die Korrektheit und Vollständigkeit dieser Daten übernehmen.

Die endgültige Festlegung der Eignung jedes Stoffes liegt alleine beim Anwender. Jeder Stoff kann unbekannte Gefahren darstellen und sollte daher mit Sorgfalt behandelt werden. Auch wenn in diesem Dokument einige Gefahren beschrieben sind, können wir nicht sicherstellen, dass dieses die einzigen Gefahren sind, die von diesem Produkt und seinen Inhaltsstoffen ausgehen.