

**1. DIE PRODUKTIDENTIFIKATION**

Produktname:	Whizard Quantum® Hochleistungs-Schmierfett
Identifizierten Verwendungen:	Entwickelt für den Einsatz auf Ausrüstung erfordern erweiterte Leistung
Produkt-Codes:	#102609 – 13.5 oz. Cartridge    #104098 – 8 oz. Tube #102612 – 35 lb. Pail            #104133 – Case of (24) 8 oz. Tubes #103936 – Case of (10) 13.5 oz. Cartridges #103271 – Case of (30) 13.5 oz. Cartridges NSF #150331 H1
Made in USA für:	BETTCHER INDUSTRIES, INC. 6801 State Route 60 Birmingham, Ohio 44889 USA
Kundendienst:	1-440-965-4422   1-800-321-8763
Allgemeine E-mail:	sales@bettcher.com   www.bettcher.com
Notfall-Telefonnr.:	800-535-5053 Inland (INFOTRAC) 352-323-3500 International (INFOTRAC)

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

Notfall-Übersicht: Nicht voraussichtlich erhebliche Gesundheitsschäden zu erzeugen, wenn die empfohlenen Gebrauchsanweisung befolgt werden. Halten Sie Behälter geschlossen. Nach Handhabung gründlich waschen.

Klassifikation der Mischung nach USA und EU-Verordnungen (OSHA 1910.1200; EU 67/548/EWG, 1999/45/EG & (EG) 1272/2008): Nicht als gefährlich

OSHA Gefahren: Nicht als gefährlich

GHS beschrifteten Elemente: (Vorschriften:US-CFR 1910.1200 & EU (EG) Nr. 1272/2008):

Worte zu signalisieren: Kein Signalwort

Hazard Anweisungen: Keine signifikanten Auswirkungen bekannt oder kritische Gefahren

Sicherheitshinweise (EU laut § 28, 1272/2008): Keine erforderlich

R-Sätze: Keine erforderlich

Sätze: S2 - Bergfried aus der Reichweite von Kindern.

Label-Elemente / Piktogramme: Nicht erforderlich.

Prävention: Außerhalb der Reichweite von Kindern halten.

Antwort: Nicht anwendbar.

Speicher: Nicht anwendbar.

Verfügung: Nicht anwendbar.

Andere Gefahren, die nicht in die Klassifizierung Ergebnisse: Kein PBT, vPvB-Stoff gemäß den Kriterien der REACH-Verordnung.

Weitere detaillierte Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome finden Sie unter Abschnitt 11.

**3. ZUSAMMENSETZUNG / INFORMATIONEN ZU DEN BESTANDTEILEN**

 Stoff / Gemisch: Mischung  
 Chemische Charakterisierung: Bio-Schmiermittel

Gefährliche Bestandteile	%	CAS-Nummern	EG-Nummern	Klassifikation	
				67/548/EWG	(EG) 1272/2008
1-Decen, Homopolymer, hydriert	80 - 100 %	68037-01-4	500-393-3	Nicht eingestuft [1]	
Bentonit (Ton)	5 - 10 %	1302-78-9	215-108-5	Nicht eingestuft	

[1] Stoff mit einem Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz. Arbeitsplatzgrenzwerte, falls verfügbar, Abschnitt 8 aufgeführt. Finden Sie unter Abschnitt 2 oder 15 für den Volltext der H & R-Sätze oben deklarierte.

Es gibt keine zusätzliche Inhaltsstoffe vorhanden, die als gefährlich und erfordern Berichterstattung in diesem Abschnitt auf der Grundlage von aktuellen Gesetze und Vorschriften. GHS / CLP-Klassifikationen basieren auf alle aktuellen Daten zur Verfügung, und Revision unterliegen, sobald weitere Informationen verfügbar sind.

**4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**
Beschreibung der erforderlichen Erste-Hilfe-Maßnahmen :

- Allgemeine Hinweise:** Get ärztliche Behandlung sofort, wenn Symptome auftreten. Dieses Sicherheitsdatenblatt zum Arzt anwesend zeigen.
- Augenkontakt:** Check für und Kontaktlinsen entfernen. Sofort spülen Sie Augen, auch unter den Augenlidern, mit viel Wasser mindestens 15 Minuten aus. Ärztliche Hilfe bekommen, wenn Reizung oder visuellen Schwierigkeiten auftritt.
- Hautkontakt:** Entfernen, die kontaminierte Kleidung und Schuhe. Waschen Sie exponierten Bereich mit Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung und Schuhe vor der Wiederverwendung zu waschen. Bei Beschwerden anhaltenden Arzt aufsuchen.
- Inhalation:** Entfernen Sie Opfer an die frische Luft bringen und ruhigstellen in der Lage komfortabel zum atmen. Ärztliche Hilfe zu erhalten, wenn Symptome auftreten.
- Verschlucken:** Waschen, Mund mit Wasser. Entfernen Sie Opfer an die frische Luft bringen Sie und ruhigstellen in der Lage komfortabel zum atmen. Wenn Material geschluckt worden hat und die davon betroffenen Person ist sich bewusst, gib sie kleine Mengen von Wasser zu trinken. Sofort ärztlichen Rat einholen und SDS oder dieses Etikett vorzeigen. KEIN Erbrechen Sie herbeiführen, wenn Regie medizinisches Personal zu tun. Gib niemals etwas durch den Mund einer bewusstlosen Person. Ärztliche Hilfe bekommen, wenn Symptome auftreten.

Übersicht über die wichtigsten Symptome/Wirkungen, akute und verzögerte

Verschlucken kann verursachen, Bauchschmerzen, Übelkeit, Erbrechen, Durchfall.

#### Mögliche akute gesundheitliche Auswirkungen

Augenkontakt:	Keine signifikanten Auswirkungen bekannt oder kritische Gefahren.
Hautkontakt:	Verlängert oder wiederholten Kontakt defat die Haut und zu Reizungen, Rissbildung und/oder Dermatitis führen kann.
Inhalation:	Können Zersetzungsprodukte eine Gefahr für die Gesundheit schädigen. Schwerwiegende gesundheitliche Auswirkungen nach Exposition verzögert werden können.
Verschlucken:	Keine signifikanten Auswirkungen bekannt oder kritische Gefahren.

#### Überbelichtung Zeichen/Symptome:

Augenkontakt:	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt:	Keine spezifischen Daten.
Inhalation:	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken:	Negative Symptome können Erbrechen, Übelkeit oder Erbrechen.

#### Angabe der sofortige ärztliche Hilfe und besondere Behandlung erforderlich, ggf.

Spezifische Behandlungen:	Keine spezifischen Behandlungen
Hinweise für den Arzt:	Behandlung symptomatisch. Kontaktieren Sie Gift Behandlung Spezialisten sofort, wenn große Mengen aufgenommen worden sind. Bei Inhalation von de-Komposition-Produkte bei einem Brand können Symptome verzögert werden. Die davon betroffenen Person eventuell medizinische Überwachung für 48 Stunden.
Schutzder Ersthelfer:	Keine Maßnahmen getroffen werden mit persönliches Risiko oder ohne geeignete Ausbildung.

### **5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

Geeignete Löschmittel: :	Großbrände: verwenden, Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Schaum oder Wasser Nebel (Fog).  Kleinere Brände: Verwenden von Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), chemische Chemikalien oder Wasser-Nebel. Wasser kann benutzt werden, Feuer-exponierten Behälter abkühlen.
Ungeeignete Löschmittel:	Verwenden Sie keine Wasserstrahl, die sich Feuer ausbreiten kann.
Gefahren bei der Brandbekämpfung:	Bei einem Brand oder eine Druckerhöhung wird auftreten, wenn Sie erwärmt, und der Container kann platzen--.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlenstoffoxide (CO, CO<sub>2</sub>), Aldehyde, Stickstoffoxide, Schwefel Oxiden.

Entflammbarkeit des Produkts: Bei einem Brand oder beheizt, ein Druck Mai erhöhen auftreten in geschlossenen Behältnissen verursacht die Behältnisse platzen.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Feuerwehr: Umgehend evakuieren und die Gegend nach Ihrem lokalen Notfallplan zu isolieren. Verwenden Sie Spritzwasser, Feuer-exponierten Behälter überhitzen kümmert sich um gebrauchte Löschwasser von Wasserstraßen, Kanalisation und Kanalisation zu halten.

Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehrleute: Feuerwehrleute sollten geeignete Schutzausrüstung und eigenständige Beatmungsgerät (Preßluftatmer) mit vollen Gesicht-Stück Überdruck betrieben tragen. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helme, schützende Stiefel und Handschuhe) entspricht der Europäischen Norm EN 469 bieten ein Mindestmaß an Schutz für chemische Vorfälle.

Weitere Informationen: Non-Sprengstoff im Beisein von offenen Flammen, Funken und statische Entladung, Wärme, Erschütterungen und mechanischen Stößen und oxidierende Materialien. Dieses Material ist nicht explosive festgelegten rechtlichen Kriterien. Kann bei hohen Temperaturen brennbar sein.

## **6. MASSNAHMENBEIUNBEABSICHTIGTERFREISETZUNG**

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallmaßnahmen :

Für das Personal kein Notfall: Keine Maßnahmen getroffen werden mit jedem persönlichen Risiko oder ohne geeignete Ausbildung. Umliegenden Gebiete zu evakuieren. Halten Sie unnötige und ungeschütztem Personal entfernt. Nicht berühren oder zu Fuß durch Verschüttetes Material. Geeigneter persönlicher Schutzausrüstung anziehen.

Für Ersthelfern: Wenn spezielle Kleidung wird benötigt, um mit dem verschütten beschäftigen, beachten Sie alle Informationen in Abschnitt 8 auf geeignete und ungeeignete Materialien. Siehe auch die Informationen in "Für kein Notfall Personal".

Umweltschutzmaßnahmen: Einsatzkräfte nicht vorhanden, sind enthalten und sammeln kleine Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde oder anderen geeigneten Material) und in einem geeigneten Behälter zur Entsorgung. Vermeiden Sie den Kontakt der Verschüttetes Material mit Erde. Verschmutzen Sie Wasser nicht. Nicht in Oberflächenwasser oder Sanitär Kanalisation spülen. Verhindern Sie, Stichwahl Oberfläche Wasserstraßen. Behörden zu informieren, wenn das Produkt Umweltverschmutzung verursacht hat.

Methoden und Materialien für die Eindämmung und aufräumen:

**Kleine Spill:** Stop Auslaufen oder verschütten, wenn sicher ist, so zu tun. Verschieben Sie Behälter aus verschütteten Bereich. Aufnehmen mit inerten trockenes Material oder saugende (z. B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite), Schaufel und in einen verschließbaren, flüssig-Nachweis Behälter zur Entsorgung. Entsorgen Sie über eine lizenzierte Abfallbeseitigung-Fremdfirma.

**Große Spill:** Stop Auslaufen oder verschütten, wenn sicher ist, so zu tun. Verschieben Sie Behälter aus verschütteten Bereich. Entlassung aus gegen den Wind zu nähern. Verhindern Sie das Eindringen in die Kanalisation, Wasserläufe, Kellern oder engen Bereichen. Deich Verschüttetes Material oder andernfalls enthalten, um sicherzustellen, dass die Stichwahl keine Wasserstraße gelangt. Verwenden Sie geeignete Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, etc.), um Material zu absorbieren, wenn nötig. Verschüttetes Material in einen geeigneten Behälter zur Entsorgung zu bewegen. Abfallentsorgung-Informationen finden Sie in Abschnitt 13. Kontaminiertes saugfähiges Material kann die gleiche Gefahr als verschüttetes Produkt darstellen. Entsorgen Sie über eine lizenzierte Abfallbeseitigung-Fremdfirma.

**Weitere Informationen:** Vorsicht - kann rutschig/fettige Schicht mit Wasser bilden. Unterdrücken Sie (Knock down) Gase/Dämpfe/Nebel mit einer Wassersprühstrahl. Erfüllen alle geltenden Bundes-, Staats- und örtlichen Vorschriften zur Eindämmung und Beseitigung.

Hinweis: Siehe Abschnitt 1 für den Notfall Kontaktinformationen und Abschnitt 13 für die Abfallentsorgung.

## **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

Die Informationen in diesem Abschnitt enthält allgemeine Beratung und Anleitungen. Besondere Situationen erfordern zusätzliche Maßnahmen.

### Umgang mit Empfehlungen

**Schutzmaßnahmen:** Handle entsprechend gute industrielle Hygiene und Sicherheit Praxis. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort bei Nichtgebrauch. Geeignete persönliche Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8). Nicht einnehmen. Vermeiden Sie Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung. Vermeiden Sie Freisetzung in die Umwelt. Waschen Sie nach der Handhabung gründlich.

**Beratung über allgemeine Arbeitshygiene:** Essen, trinken und Rauchen sollte verboten werden, in Bereichen, wo dieses Material verarbeitet, gespeichert und verarbeitet. Arbeitnehmer sollten Hände und Gesicht vor dem Essen, trinken und Rauchen zu waschen. Entfernen Sie kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten der Essbereich. Siehe auch Abschnitt 8 Weitere Informationen über Hygienemaßnahmen.

### Lagerhinweise

**Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich Inkompatibilitäten:** Store gemäß den örtlichen Vorschriften. Halten Sie Container vom direkten Sonnenlicht oder Zündung Quellen an einem

kühlen, gut belüfteten Bereich. Im Gebiet herrscht Rauchverbot. Treffen Sie Maßnahmen, um den Aufbau von elektrostatische Aufladung zu verhindern. Meide unverträgliche Materialien (siehe Abschnitt 10) und Essen und trinken. Halten Sie Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort bei Nichtgebrauch. Verwenden Sie geeignete Eingrenzung um zu Kontamination der Umwelt zu vermeiden. Leere Behälter können schädlich, entzündbare brennbare oder explosive Rückstände oder Dämpfe enthalten. Nicht schneiden, Schleifen, Bohren, Schweißen, wiederverwenden oder Entsorgen von Containern, angemessene Vorkehrungen gegen diese Gefahren getroffen werden.

Lagertemperatur: Lagertemperatur: Minimum 0 ° C, maximal 40 ° C. Stabil unter empfohlenen Lagerungsbedingungen.

Besondere Verwendungen: Zentralschmieranlagen Fett. Siehe Technisches Datenblatt auf Anfrage

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZ

Die Informationen in diesem Abschnitt enthält allgemeine Beratung und Anleitungen. Besondere Situationen erfordern zusätzliche Maßnahmen.

Control-Parameter:

Arbeitsplatzgrenzwerte:

Name des Inhaltsstoffs	ACGIH TLV-TWA	ACGIH TLV STEL	OSHA PEL TWA	NIOSH REL TWA	EH40 TWA (UK)	Kommentare
1-Decen, Homopolymer, hydriert	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>				

Empfohlene Überwachungsverfahren:

Dieses Produkt enthält Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen. Persönliche, Arbeitsplatz-Atmosphäre oder biologische Überwachung erforderlich um zu bestimmen, die Wirksamkeit der Belüftung oder andere Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit, Atemschutzgeräte zu verwenden sein. In Europa sollte verwiesen werden auf die entsprechenden europäischen Normen (z. B.: EN 689, de 14042, EN 482 usw.) Methoden zur Inhalation durch chemische und biologische Arbeitsstoffe zu beurteilen. Verweis auf nationale Leitlinien für Methoden zur Bestimmung von gefährlichen Stoffen ist auch empfohlen.

Der Umweltexposition:

Sollte nicht in die Umwelt freigesetzt werden. Wasser zu verunreinigen, oder nicht in Oberflächenwasser oder Sanitär Kanalisation spülen. Emissionen von Belüftungs- oder Arbeit Prozessanlagen sollte überprüft werden, um sicherzustellen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Rauch Wäscher, Filter oder technische Änderungen der Prozessanlagen Emissionen auf ein akzeptables Maß reduziert. Finden Sie in Abschnitt 6 und 12 weitere Informationen.

Technische Kontrollen:

Bieten Sie, Absaugung und andere technischen Kontrollen notwendig, um die Luft Con-Centrations von chemischen dämpfen, Rauch und Staub unter ihren jeweiligen arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten.

#### Persönliche Schutzmaßnahmen:

##### Hygienemaßnahmen:

Vermeiden Sie Berührung mit Haut, Augen und Kleidung. Waschen Sie Hände, Unterarme und Gesicht gründlich nach dem Umgang mit chemischer Produkten, vor dem Essen, Rauchen und verwenden die Toilette und Ende der Arbeitszeit. Waschen Sie Kontaminierte Kleidung vor Wiederverwendung. Sicherstellen Sie, dass Augenwischerei-Stationen und Notduschen in der Nähe der Workstation-Lage.

##### Atemschutz:

Atemschutzmasken sind erforderlich, wenn Risikobewertung luftreinigenden zeigt, verwenden Sie eine ordentlich ausgestattete Integral Beatmungsgerät mit Mehrzweck-Kombination (US) oder geben Sie AXBEK (EN 14387) Beatmungsgerät Patronen als Back-Up für engineering-Steuer-elemente. Wenn das Beatmungsgerät das einzige Mittel des Schutzes ist, verwenden Sie ein Integral geliefert-Luft-Beatmungsgerät. Atemschutzmasken und Komponenten getestet und nach entsprechenden Regierungsstandards wie die von NIOSH (US) oder CEN (EU) zugelassenen verwendet werden.

##### Handschutz:

Empfehlungen: Nitril-Handschuhe, Dicke > 0,4 mm, Durchbruch Zeit > 30 min. behandeln mit Handschuhen. Untersuchen Sie die Handschuhe vor und verwenden richtigen Handschuh entfernen Technik. Verschmutzte Handschuhe entsorgen Sie richtig. Waschen Sie und trocknen Sie der Hände nach Kontakt. Zusätzlicher Schutz möglicherweise erforderlich, wenn dieses Material mit anderen Chemikalien oder bei hohen Temperaturen gemischt wird.

##### Schutzbrille/Gesichtsschutz Schutz:

Empfehlungen: Gesicht Schild oder Schutzbrille mit Seitenschutz. Verwendung Ausrüstung für Augenschutz geprüfte und zugelassene unter entsprechenden Regierungsstandards wie die von NIOSH (USA) oder de 166(EU).

##### Hautschutz:

Empfehlungen: Geeignete Schuhe und zusätzliche Haut Schutzmaßnahmen sollte ausgewählt werden basierend auf den Vorgang durchgeführt wird und die Risiken beteiligt und sollte von einem Fachmann vor der Behandlung dieses Produkts genehmigt werden.

## **9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Aussehen:	Tan schmierem
Physikalische Zustand:	Halbfeste
Geruch:	Nicht nachweisbar Geruch.
pH:	Nicht ermittelt.
Dampfdichte:	> 1 (Luft = 1)
Dampfdruck:	< 0,017 kPa (< 0,13 mm Hg) bei 20 ° C (68 ° F)

Schmelzen (Tropfpunkt):	274 ° F (526 ° F)
Spezifisches Gewicht:	0.79 - 0,82 g/ML
Löslichkeit in Wasser:	Leichten.
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:	Trennt in Mineralölen und Stoddard Lösungsmittel Aceton.
Oktanol / H2O-Koeffizient:	Nicht ermittelt.
Flammpunkt (geschlossene Cup):	> 238 ° C (> 460 ° F)
Untere / obere Brennbarkeit Limit:	Nicht ermittelt.
Untere / obere Explosionsgrenze:	Nicht ermittelt.
Automatische Zündung:	> 400 ° C (752 ° F)
Brenngeschwindigkeit:	Nicht ermittelt.
Gehalt an flüchtigen organischen:	Nicht ermittelt.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	0,04 (n-Butylacetat = 1)

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Reaktivität:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt unter normalen Anwendungsbedingungen.
Stabilität:	Das Produkt ist stabil unter empfohlenen Lagerungsbedingungen.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Unter normalen Bedingungen der Speicherung und Nutzung, gefährliche Reaktionen treten nicht.
Zu vermeidende Bedingungen:	Von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung fernhalten.
Zu vermeidende Stoffe:	Starke Oxidationsmittel.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Verbrennung Bedingungen: Kohlenstoffoxide (CO, CO <sub>2</sub> ), Aldehyde, Stickstoffoxide, Schwefel Oxiden.

## 11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

### Informationen über die wahrscheinlich Expositionswege:

Wahrscheinlich Exposition Routen:	Oral, dermal, Einatmen.
Inhalation:	Einatmen von Nebel oder Dämpfe bei erhöhten Temperaturen kann dazu führen, dass die Reizung der Atemwege.
Verschlucken:	Keine signifikanten Auswirkungen bekannt oder kritische Gefahren.
Hautkontakt:	Verlängert oder wiederholten Kontakt defat die Haut und zu Reizungen, Rissbildung und/oder Dermatitis führen kann.
Augenkontakt:	Kann Augenreizungen verursachen.
<u>Anzeichen und Symptome der Exposition :</u>	Bauchschmerzen, Übelkeit, Erbrechen.



6801 State Route 60  
 Birmingham, Ohio 44889

Akute Toxizität:

Inhalation: Einatmen von Nebel oder Dämpfe bei erhöhten Temperaturen kann dazu führen, dass die Reizung der Atemwege.

Verschlucken: Keine signifikanten Auswirkungen bekannt oder kritische Gefahren.

Hautkontakt: Verlängert oder wiederholten Kontakt defat die Haut und zu Reizungen, Rissbildung und/oder Dermatitis führen kann.

Augenkontakt: Kann Augenreizungen verursachen.

<u>Name des Produkts/Inhaltsstoffs</u>	<u>Testen / Ergebnis</u>	<u>Arten</u>	<u>Dosis</u>	<u>Exposition / Schlussfolgerungen</u>
1-Decen, Homopolymer, hydriert	LD50 Oral	Ratte	> 5000 mg/kg	---
Bentonit (Ton)	LC50 inhalativ	Ratte	> 12,6 mg / L	4 Stunden.
	LD50 Oral	Ratte	> 8000 mg/kg	----

Mögliche chronische Gesundheitseffekte :

Chronische Toxizität: Keine signifikanten Auswirkungen bekannt oder kritische Gefahren.

Ätzende Wirkung: Keine Informationen verfügbar.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkungen bekannt.

Karzinogenität: Nicht krebserregend, laut ACGIH, IARC, NTP, OSHA & EU rechtlichen Kriterien.

Mutagenität: Nicht mutagen, nach rechtlichen Kriterien.

Teratogenität: Nicht teratogen oder Embryo giftig, nach rechtlichen Kriterien festgelegt.

Reproduktionstoxizität: Keine reproduktive Toxin, nach rechtlichen Kriterien.

Auswirkungen auf die Entwicklung: Keine signifikanten Auswirkungen bekannt oder kritische Gefahren.

Fruchtbarkeit Effekte: Keine signifikanten Auswirkungen bekannt oder kritische Gefahren.

Bestimmtes Ziel Single Exposition: Nicht verfügbar

Organtoxizität: Wiederholte Exposition: Nicht verfügbar

Giftig Kinetik, Stoffwechsel und Verteilung: Gibt es keine genauen Informationen.

Andere Gesundheit-Gefahr-Informationen: Mit Vorsicht zu behandeln.

Auf der Grundlage von Produkt-Testdaten aus diesem und ähnlichen Produkten.

**12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN**

Aquatische Eco toxischen Wirkungen

<b>Name des Produkts/Inhaltsstoffs</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Arten</b>	<b>Exposition</b>
--	-----------------	--------------	-------------------

1-Decen, Homopolymer, hydriert	EC50 > 1000 mg/L WAF	Daphnien	48
	EC50 > = 1000 mg/L WAF	Mikroorganismus	Stunden
	LC50 > 1000 mg / L	Fisch	3 Stunden
	NOEC 1000 mg/L WAF	Wasserpflanzen	96
	NOEC 180 mg/m <sup>3</sup>	Krebstiere	Stunden
	NOEC 125 mg/L WAF	Daphnien	72
			Stunden
			28 Tage
			21 Tage

Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht leicht abbaubar.

Bioakkumulationspotenzial : Keine Daten verfügbar auf Mischung. Siehe unten Komponentendaten.

Name des Produkts/Inhaltsstoffs	Log (P <sub>ow</sub> )	BCF	Potenzielle
1-Decen, Homopolymer, hydriert	-	> 10	Low

#### Mobilität im Boden

Boden/Wasser-Verteilungskoeffizient (KOC): Nicht verfügbar

Mobilität: Ist dieses Produkt nicht wahrscheinlich schnell mit Oberflächen- oder Grundwasser fließt wegen seiner geringer Wasserlöslichkeit zu bewegen. Dieses Produkt ist nicht wahrscheinlich zu schnell in die Luft wegen ihrer niedrigen Dampfdruck volatilize.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Keine Daten verfügbar.

Deutschland-Wasser-Klasse (WGK): Klasse 1 - schwach wassergefährdend Wasser (Deutsch VwVwS-Gesetzgebung, Mai 1999)

Andere schädlichen Wirkungen: Lassen Sie nicht zu Boden-Wasser, Wasserlauf oder Abwasser-System zu erreichen

Auswirkungen auf Kläranlagen Processing: Kleine Mengen des Produkts führen nicht zu Störungen im Wasser Kläranlagen, basierend auf bisherigen Erfahrungen.

### **13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Die Informationen in diesem Abschnitt enthält allgemeine Beratung und Anleitungen. Besondere Situationen erfordern zusätzliche Maßnahmen.

Produkt zur Verfügung: Brennen in einer Chemikalie Verbrennungsanlage. Vermeiden Sie den Kontakt der Verschüttetes Material mit Erde. Verhindern Sie Stichwahl Eingabe Oberfläche Wasserstraßen. Rufen Sie ein Umwelt-Profi um zweckdienlichen Durchführungsverordnungen zu bestimmen. Verwenden Sie nur zugelassene Transportunternehmer, Recycler, Behandlung, Lagerung oder Entsorgung Ausstattung. Entsorgung gemäß allen anwendbaren lokalen und nationalen Vorschriften.

Verpackungsentsorgung: Nicht brennen oder ein Schneidbrenner für leere Container zu benutzen. Behälter in gesicherter Weise entsorgen.

Gefährlicher Abfälle: Entsorgung sollte Übereinstimmung mit geltenden örtlichen, regionalen und nationalen Gesetze und Vorschriften werden.

Entsorgung sollte im Einklang mit anwendbaren lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen und Verordnungen.

#### 14. TRANSPORTINFORMATIONEN

Internationalen Transportvorschriften: Nicht eingestuft als gefährlich für den Transport (UN, TDG, IMDG, IATA)

#### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Sicherheit, Gesundheits-und Umweltvorschriften / Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch  
HCS-Einstufung: Nicht reguliert

Nordamerikanische Regelungen:

OSHA Gefahren: Keine aufgeführt.

USA-Inventar (TSCA 8 b): Alle Zutaten aufgeführt, ausgenommen oder benannte.

Clean Water Act (CWA) 307 / 311: Keine Komponenten gefunden.

CERCLA Gefahrstoffe: Keine Komponenten gefunden.

Clean Air Act (CAA) 112

Unbeabsichtigter Freisetzung Prävention: Keine Komponenten gefunden.

Brennbare Stoffen geregelt: Keine Komponenten gefunden.

Giftige Stoffe geregelt: Keine Komponenten gefunden.

Gefährliche Luftschadstoffe (HAPs): Nicht aufgeführt.

SARA 302/304/311/312

302 extrem gefährliche Stoffe: Keine

311 / 312 Notfallplanung und Anmeldung: Brandgefahr, plötzliche Freisetzung von Druck Hazard, Chronische Gesundheitsgefährdung

Gefährliche Chemikalien: Keiner

Staatliche US-Vorschriften:

California Proposition 65 Komponenten Enthält: Keine Chemikalien, die bekanntermaßen von Kalifornien Krebs, Geburtsschäden oder reproduktive Schäden hervorrufen.

California Gefahrstoffe: Keine der Komponenten aufgelistet sind.

Connecticut karzinogen Berichterstattung: Keine der Komponenten aufgelistet sind.

Connecticut gefährliche Material-Umfrage: Keine der Komponenten aufgelistet sind.

Florida-Stoffe: Keine der Komponenten aufgelistet sind.

Illinois Chemical Safety Act: Keine der Komponenten aufgelistet sind.

Illinois Giftstoffe Disclosure Act: Keine der Komponenten aufgelistet sind.

Louisiana Berichterstattung:	Keine der Komponenten aufgelistet sind.
Louisiana Spill:	Keine der Komponenten aufgelistet sind.
Massachusetts verschütten:	Keine der Komponenten aufgelistet sind.
Massachusetts sind Stoffe:	Keine der Komponenten aufgelistet sind.
Michigan kritisches Material:	Keine der Komponenten aufgelistet sind.
Minnesota Gefahrstoffe:	Keine der Komponenten aufgelistet sind.
New Jersey-Gefahrstoffe:	Keine der Komponenten aufgelistet sind.
New Jersey Spill:	Keine der Komponenten aufgelistet sind.
New Jersey giftige Katastrophe Prevention Act:	Keine der Komponenten aufgelistet sind.
New York akut gefährliche Stoffe:	Keine der Komponenten aufgelistet sind.
New York giftige chemische Release Berichterstattung:	Keine der Komponenten aufgelistet sind.
Pennsylvania RTK Gefahrstoffe:	Keine der Komponenten aufgelistet sind.
Rhode Island Gefahrstoffe:	Keine der Komponenten aufgelistet sind.

Kanadische Vorschriften:

WHMIS IDL (gefährliche Disclosure Liste): Keine Komponenten, die in der Denkmalliste.

EU-Verordnungen : EU-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG einschließlich Änderungen, Berücksichtigung Konto bestimmt Produkt verwenden.

Klassifizierung: Ungefährlich.

Hazard Anweisungen: Keine aufgeführt.

## Sicherheitshinweise:

R-Sätze:

Keine

Sätze:

S2 - Bergfried aus der Reichweite von Kindern.

Piktogramme:

Keine

REACH SVHC Liste, (EG) 1907/2006:

Dieses Produkt enthält keine REACH Stoffe von sehr besorgniserregende (16. Dezember 2013 SVHC Liste)

Major Unfall Gefahr Rechtsvorschriften:

Richtlinie 96/82/EG Update: 2003 gilt nicht.

Wasser kontaminierende Klasse (Deutschland): WKG Klasse 1 leicht wassergefährdenden (Deutsch VwVwS-Gesetzgebung, May1999)

Internationalen Vorschriften:

Australien-Inventar (AICS):

Alle Zutaten aufgeführt, ausgenommen oder benannte.

Kanada-Inventar (DSL/NDL):

Alle Zutaten aufgeführt, ausgenommen oder benannte.

China-Inventar (IECSC):

Alle Zutaten aufgeführt oder befreit.

European Inventory (EINECS):

Alle Zutaten aufgeführt, ausgenommen oder benannte (ELINCS).

Korea Inventory (KECI):

Alle Zutaten aufgeführt, ausgenommen oder benannte.

Inventar (ENCs/ISHL) Japan:

Alle Zutaten aufgeführt, ausgenommen oder benannte.

Neuseeland Inventory (NZIoC):

Alle Zutaten aufgeführt, ausgenommen oder benannte.

Philippinen Inventory (PICCS):

Alle Zutaten aufgeführt, ausgenommen oder benannte.

USA-Inventar (TSCA 8 b):

Alle Zutaten aufgeführt, ausgenommen oder benannte.

Stoffsicherheitsbeurteilung:

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die für die chemische Sicherheitsbewertung erforderlich sind.

**16. SONSTIGE ANGABEN**

Gefährliche Material-Informationen-System: HMIS (USA):	Gesundheit	0
	Brennbarkeit	1
	Physikalische Gefahren	0
	Personenschutz	B
National Fire Protection Association (USA) NFPA (USA):	Gesundheit	0
	Brennbarkeit	1
	Instabilität	0
	Spezielle	B

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt ist zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung korrekt nach bestem Bettcher Industries Inc. wissen, Information und Überzeugung. Angaben ist nur als Leitfaden für sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Release, und gilt nicht als eine Garantie oder Qualität Spezifikation. Die Informationen beziehen sich nur auf das jeweilige Produkt bestimmt und dürfen nicht für solche Produkt in Kombination mit anderen Materialien oder in jedem Prozess verwendet, es sei denn, gültig angegeben werden in dieser SDS. Bettcher Industries Inc. lehnt jede Haftung für Verluste, Verletzungen oder Schäden, die durch den Gebrauch oder Missbrauch dieses Produktes entstehen.

Alle Chemikalien sollten nur durch sachkundiges Personal, in einer kontrollierten Umgebung behandelt werden. Es ist der Käufer / Verantwortung des Benutzers, um sicherzustellen, dass seine Tätigkeit erfüllen alle geltenden Bundes-, Zustand, provinziellen und lokalen Gesetze und die notwendigen Voraussetzungen für die sichere Verwendung dieses Produkts zu bestimmen. Luft-und Raumfahrt Schmierstoffe, Inc. fordert jeden Kunden oder den Empfänger dieser SDS, sorgfältig untersucht und geeignete Experten zu konsultieren, bewusst und verstehen die Angaben in dieser SDS und alle Gefahren im Zusammenhang mit dem Produkt.

Informationsquelle: interne Daten und öffentlich verfügbare Informationen