



SICHERHEITSDATENBLATT

Kobalt (Stücke)

Gemäß Anhang D, OSHA-Standard zur Gefahrenkommunikation 29 CFR §1910.1200

1. Identifizierung

Produktkennung _____

Produktname Kobalt

Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Anwendungsbeschränkungen _____

Anwendung Außenflächenbeschichtung.

Von diesen Anwendungen wird abgeraten

Es sind keine spezifischen Verwendungszwecke angegeben, von denen abgeraten wird.

Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes _____

Unternehmen Stanford Advanced Materials

1940 East Deere Avenue, Suite 100, Santa Ana, CA 92705

Telefon: +1 (949) 407-8904

Fax: +1 (949) 812-6690

Notrufnummer +1 (949)

Notrufnummer 407-8904

2. Identifizierte Gefahr(en)

Einstufung des Stoffs oder Gemischs _____

Physikalische Gefahren Nicht klassifiziert

Gesundheitsgefahren Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317

Umweltgefahren Aquatic Chronic 4 – H413

Beschriftungselemente _____

Kobalt

Piktogramm



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
 H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P302+P352 Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser waschen.
 P304+P340 Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P342+P311 Bei Symptomen der Atemwege: Giftinformationszentrum/Arzt anrufen.

Enthält

Kobalt

Andere Gefahren

Dieses Produkt enthält keine als PBT oder vPvB eingestufteten Stoffe.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen

Mischungen

Kobalt	0 - 100 %
CAS-Nummer: 7440-48-4	

Einstufung

Resp. Sens. 1 – H334
 Hautempfindlichkeit 1 – H317
 Aquatic Chronic 4 – H413

Der vollständige Text aller Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 aufgeführt.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

allgemeine Informationen

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Dieses Sicherheitsdatenblatt dem Arzt vorlegen.
 Personal.

Inhalation

Die betroffene Person an die frische Luft bringen, warm halten und in einer für sie angenehmen Position ruhigstellen.
 Atmung. Halten Sie die Atemwege offen. Lockern Sie enge Kleidung wie Kragen, Krawatte oder Gürtel. Spülen
 Nase und Mund mit Wasser. Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas durch den Mund.
 ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen, wenn die Symptome schwerwiegend sind oder anhalten. Im Falle einer Sensibilisierung
 Wenn Symptome auftreten, stellen Sie sicher, dass eine weitere Exposition vermieden wird.

Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Nicht
 Erbrechen herbeiführen, es sei denn, dies geschieht unter Anweisung von medizinischem Personal.

Hautkontakt

Es ist wichtig, die Substanz sofort von der Haut zu entfernen. Im Falle einer
 Sensibilisierungssymptome auftreten, stellen Sie sicher, dass eine weitere Exposition vermieden wird. Entfernen
 Kontamination mit Wasser und Seife oder einem anerkannten Hautreinigungsmittel. Ärztlichen Rat einholen
 wenn die Symptome schwerwiegend sind oder nach dem Waschen anhalten.

Augenkontakt

Mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Kobalt

Schutz der Ersthelfer Erste-Hilfe-Personal sollte bei jeder Rettung die entsprechende Schutzausrüstung tragen.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

allgemeine Informationen Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert je nach Konzentration und Dauer der Exposition.

Inhalation Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung oder allergische Reaktionen hervorrufen.

Verschlucken Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung oder allergische Reaktionen hervorrufen.

Hautkontakt Kann bei empfindlichen Personen Hautsensibilisierung oder allergische Reaktionen hervorrufen. Längerer Kontakt kann zu trockener Haut führen.

Augenkontakt Keine spezifischen Symptome bekannt. Kann leicht reizend auf die Augen wirken.

Hinweise auf sofortige ärztliche Hilfe und Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt Symptomatische Behandlung. Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung oder allergische Reaktionen hervorrufen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel Das Produkt ist nicht brennbar. Löschen mit alkoholbeständigem Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver oder Wassernebel. Für das umgebende Feuer geeignete Löschmittel verwenden.

Ungünstige Löschmittel Verwenden Sie zum Löschen keinen Wasserstrahl, da sich dadurch das Feuer ausbreitet.
Medien

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren Keine bekannt.

Gefährliche Verbrennung Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können die folgenden Substanzen enthalten: Schädliche
Produkte Gase oder Dämpfe.

Hinweise für Feuerwehrleute

Schutzmaßnahmen bei der Brandbekämpfung Einatmen von Brandgasen und -dämpfen vermeiden. Umgebung räumen. Hitzeexponierte Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen und, wenn möglich, aus dem Brandbereich entfernen. Flammenexponierte Behälter mit Wasser kühlen, bis das Feuer gelöscht ist. Einleitung in Gewässer vermeiden. Ablaufwasser durch Auffangen und Fernhalten in die Kanalisation und Gewässer kontrollieren. Bei Gefahr einer Wasserverschmutzung die zuständigen Behörden benachrichtigen.

Spezielle Schutzausrüstung für Feuerwehrleute Tragen Sie ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) und geeignete Schutzkleidung. Standardmäßige Feuerwehrkleidung, einschließlich Helm, Schutzstiefel und Handschuhe, bietet einen grundlegenden Schutz bei Chemieunfällen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Tragen Sie Schutzkleidung gemäß Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblattes. Es dürfen keine Maßnahmen ohne entsprechende Schulung oder mit persönlichem Risiko ergriffen werden. Einatmen von Staub und Dämpfen vermeiden. Bei unzureichender Belüftung geeigneten Atemschutz verwenden. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Nicht in die Kanalisation, in Wasserläufe oder auf den Boden einleiten. Nicht in Gewässer einleiten.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kobalt

Methoden zur Reinigung

Tragen Sie Schutzkleidung gemäß Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblattes. Verschüttetes Material sofort aufwischen und sicher entsorgen. Verschüttetes Material mit Schaufel, Besen oder Ähnlichem aufnehmen und nach Möglichkeit wiederverwenden. In geeignete Abfallbehälter geben und gut verschließen. Kontaminierten Bereich mit viel Wasser spülen. Nach dem Umgang mit verschüttetem Material gründlich waschen. Umweltgefährlich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Hinweise zur Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.

Verweis auf andere Abschnitte Informationen zum persönlichen Schutz finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen zur Gesundheit finden Sie in Abschnitt 11.

Gefahren. Weitere Informationen zu ökologischen Gefahren finden Sie in Abschnitt 12. Informationen zur Abfallentsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung

Lesen und befolgen Sie die Empfehlungen des Herstellers. Tragen Sie Schutzkleidung gemäß Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblattes. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tierfutter fernhalten.
Behälter bei Nichtgebrauch dicht verschlossen halten. Freisetzung in Gewässer vermeiden.
Erst handhaben, wenn alle Sicherheitshinweise gelesen und verstanden wurden. Beschädigte Verpackungen nicht ohne Schutzausrüstung handhaben. Leere Behälter nicht wiederverwenden.

Hinweise zur allgemeinen Arbeitshygiene

Bei Hautverunreinigungen sofort waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Vorsichtsmaßnahmen bei der Lagerung

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter aufrecht lagern. Behälter vor Beschädigungen schützen.

Speicherklasse

Lagerung verschiedener Gefahrstoffe.

Spezifische Endverwendung(en)

Spezifische Endverwendung(en)

Die identifizierten Verwendungszwecke für dieses Produkt sind in Abschnitt 1.2 aufgeführt.

8. Expositionskontrollen/persönliche Schutzausrüstung

Kontrollparameter

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz

Kobalt

Langzeit-Expositionsgrenzwert (8-Stunden-TWA): OSHA 0,1 mg/m³ Staub und Rauch als Co

Langzeit-Expositionsgrenzwert (8-Stunden-TWA): ACGIH 0,02 mg/m³ als Co

A3

OSHA = Arbeitsschutzbehörde.

ACGIH = Amerikanische Konferenz staatlich-industrieller Hygieniker.

A3 = Bestätigtes Karzinogen bei Tieren mit unbekannter Relevanz für den Menschen.

Kobalt (CAS: 7440-48-4)

Unmittelbare Gefahr für Leben und Gesundheit 20 mg/m³

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutzausrüstung



Kobalt

Geeignete Technik <small>Bedienelemente</small>	Für ausreichende Belüftung sorgen. Beachten Sie die Arbeitsplatzgrenzwerte für das Produkt oder Zutaten.
Augen-/Gesichtsschutz	Sofern die Bewertung nicht ergibt, dass ein höherer Schutzgrad erforderlich ist, gilt Folgendes Schutzausrüstung tragen: Dicht schließende Schutzbrille.
Handschutz	Es wird empfohlen, chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe zu tragen. Die am besten geeigneten Der Handschuh sollte in Absprache mit dem Handschuhlieferanten/Hersteller ausgewählt werden, der Informationen zur Durchbruchzeit des Handschuhmaterials. Zum Schutz der Hände vor Chemikalien müssen Handschuhe der OSHA 1910.138 entsprechen und nachweislich undurchlässig sein gegen die Chemikalie und widerstehen dem Abbau. Unter Berücksichtigung der vom Handschuh angegebenen Daten Überprüfen Sie während des Gebrauchs, ob die Handschuhe ihre Schutzeigenschaften behalten und Wechseln Sie sie, sobald Sie eine Verschlechterung feststellen. Häufige Wechsel werden empfohlen.
Andere Haut und Körper Schutz	Kann bei empfindlichen Personen Hautsensibilisierung oder allergische Reaktionen hervorrufen. Tragen Sie geeignete Kleidung, um wiederholten oder längeren Hautkontakt zu vermeiden.
Hygienemaßnahmen	Nach der Handhabung Hände gründlich waschen. Am Ende jeder Arbeitsschicht und vor dem Essen waschen, Rauchen und Toilettengang. Während der Anwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.
Atemschutz	Stellen Sie sicher, dass alle Atemschutzgeräte für den vorgesehenen Gebrauch geeignet sind und den NIOSH-Vorschriften entsprechen. zugelassen. Überprüfen Sie, ob die Atemschutzmaske dicht sitzt und der Filter regelmäßig gewechselt wird. Gas- und Kombinationsfilterpatronen sollten der OSHA 1910.134 entsprechen. Vollmasken-Atemschutzmasken mit austauschbaren Filterpatronen sollten OSHA 1910.134 entsprechen. Halbmaske und Viertel Atemschutzmasken mit austauschbaren Filterkartuschen sollten der OSHA-Norm 1910.134 entsprechen.
Umweltbelastung <small>Bedienelemente</small>	Behälter bei Nichtgebrauch dicht verschlossen halten. Emissionen aus der Belüftung oder dem Arbeitsprozess Geräte sollten überprüft werden, um sicherzustellen, dass sie den Anforderungen der Umwelt entsprechen Umweltschutzbestimmungen. In einigen Fällen müssen Rauchgaswäscher, Filter oder technische Änderungen an Um die Emissionen auf ein akzeptables Niveau zu senken, sind entsprechende Prozessausrüstungen erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Solide.
Farbe	Schwarz.
Geruch	Kein charakteristischer Geruch.
Geruchsschwelle	Nicht zutreffend.
pH	Nicht zutreffend.
Schmelzpunkt	Nicht verfügbar.
Siedepunkt und Siedebereich nicht verfügbar.	
Flammpunkt	Nicht zutreffend.
Verdunstungsrate	Nicht zutreffend.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht zutreffend.
Obere/untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen	Nicht zutreffend.
Dampfdruck	Nicht verfügbar.
Dampfdichte	Nicht verfügbar.
Relative Dichte	8,9 bei 25 °C
Schüttdichte	Nicht verfügbar.

Kobalt

Löslichkeit(en)	Unlöslich in Wasser.
Verteilungskoeffizient	Nicht zutreffend.
Selbstentzündungstemperatur	Nicht zutreffend.
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar.
Viskosität	Nicht zutreffend.
Molekulargewicht	58,69

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität	Es sind keine Reaktivitätsgefahren im Zusammenhang mit diesem Produkt bekannt.
Stabilität	Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Stabil unter vorgeschriebenen Lagerbedingungen.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine potenziell gefährlichen Reaktionen bekannt.
Zu vermeidende Bedingungen	Es sind keine Bedingungen bekannt, die wahrscheinlich zu einer gefährlichen Situation führen.
Zu vermeidende Materialien	Es ist nicht wahrscheinlich, dass ein bestimmtes Material oder eine bestimmte Materialgruppe mit dem Produkt reagiert und eine gefährliche Situation.
Gefährliche Zersetzung Produkte	Zersetzt sich nicht bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Lagerung. Thermische Zersetzung oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Schädliche Gase oder Dämpfe.

11. Toxikologische Angaben

Informationen zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

Notizen (mündlich LD₅₀) Auf Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität

Hinweise (dermale LD₅₀) Auf Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität - Einatmen

Hinweise (Inhalation LC₅₀) Auf Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätzwirkung/Reizung der Haut

Tierdaten Auf Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Schwere Augenschädigung/-reizung. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Atemwegssensibilisierung

Atemwegssensibilisierung Es gibt Hinweise darauf, dass das Produkt eine Überempfindlichkeit der Atemwege verursachen kann.

Hautsensibilisierung

Hautsensibilisierung Kann bei empfindlichen Personen Hautsensibilisierung oder allergische Reaktionen hervorrufen.

Keimzellmutagenität

Genotoxizität - in vitro Auf Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Karzinogenität Auf Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Kobalt

IARC-Karzinogenität Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt oder ausgenommen.

Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität – Fruchtbarkeit Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität - Auf Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Entwicklung

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

STOT - einmalige Exposition Nach einmaliger Exposition nicht als spezifisch zielorgantoxisch eingestuft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition

STOT - wiederholte Exposition Nach wiederholter Exposition nicht als spezifisch zielorgantoxisch eingestuft.

Aspirationsgefahr

Aspirationsgefahr Nicht relevant. Solide.

allgemeine Informationen

Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert je nach Konzentration und Dauer der Belichtung.

Inhalation Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung oder allergische Reaktionen hervorrufen.

Verschlucken Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung oder allergische Reaktionen hervorrufen.

Hautkontakt Kann bei empfindlichen Personen Hautsensibilisierung oder allergische Reaktionen hervorrufen. Längerer Kontakt kann zu trockener Haut führen.

Augenkontakt Keine spezifischen Symptome bekannt.

Eintrittsweg Verschlucken Einatmen Haut- und/oder Augenkontakt

Zielorgane Keine spezifischen Zielorgane bekannt.

Medizinische Überlegungen Hauterkrankungen und Allergien.

12. Ökologische Informationen

Toxizität

Toxizität Aquatic Chronic 4 – H413 Kann für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung schädlich sein.

Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Die Abbaubarkeit des Produktes ist nicht bekannt.

Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

Verteilungskoeffizient Nicht zutreffend.

Mobilität im Boden

Mobilität Keine Daten verfügbar.

Andere Nebenwirkungen

Andere Nebenwirkungen Keine bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallbehandlungsmethoden

Kobalt

allgemeine Informationen	Die Abfallerzeugung sollte möglichst minimiert oder vermieden werden. Produkte sollten nach Möglichkeit wiederverwendet oder recycelt werden. Dieses Material und sein Behälter müssen sicher entsorgt werden. Beim Umgang mit Abfällen sind die gleichen Sicherheitsvorkehrungen wie beim Umgang mit dem Produkt zu beachten. Vorsicht ist geboten beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gründlich gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter oder Auskleidungen können Produktrückstände enthalten und somit eine potenzielle Gefahr darstellen.
Entsorgungsmethoden	Entsorgen Sie überschüssige und nicht recycelbare Produkte über einen zugelassenen Entsorgungsdienstleister. Abfälle, Reste, leere Behälter, ausrangierte Arbeitskleidung und kontaminierte Reinigungsmittel sollten in dafür vorgesehenen, mit ihrem Inhalt gekennzeichneten Behältern gesammelt werden. Eine Verbrennung oder Deponierung sollte nur dann in Betracht gezogen werden, wenn ein Recycling nicht möglich ist.

14. Transportinformationen

Allgemein Das Produkt unterliegt nicht den internationalen Vorschriften zum Transport gefährlicher Güter (IMDG, IATA, DoT).

UN-Nummer

Nicht zutreffend.

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht zutreffend.

Transportgefahrenklasse(n)

Kein Transportwarnschild erforderlich.

Verpackungsgruppe

Nicht zutreffend.

Umweltgefahren

Umweltgefährdender Stoff Nr.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Nicht zutreffend.

Transport in loser Schüttung gemäß **Nicht zutreffend.**
Anlage II des MARPOL-Übereinkommens 73/78
und dem IBC-Code

15. Regulatorische Informationen

US-Bundesvorschriften

SARA, Abschnitt 302, extrem gefährliche Stoffe, Stufe II, Schwellenwertplanungsmengen. Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt oder ausgenommen.

CERCLA/Superfund, Gefährliche Stoffe/Meldepflichtige Mengen (EPA)
Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt oder ausgenommen.

SARA – Extrem gefährliche Stoffe. EPCRA – Meldepflichtige Mengen. Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt oder ausgenommen.

SARA 313 Emissionsberichterstattung:
Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt oder ausgenommen.

Kobalt

CAA-Schutz vor unbeabsichtigter Freisetzung

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt oder ausgenommen.

FDA – Unverzichtbare Chemikalie

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt oder ausgenommen.

FDA – Vorläuferchemikalien

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt oder ausgenommen.

SARA (311/312) Gefahrenkategorien: Keiner der

Inhaltsstoffe ist aufgeführt oder ausgenommen.

Hochgefährliche Chemikalien gemäß OSHA: Keiner

der Inhaltsstoffe ist aufgeführt oder ausgenommen.

Vorschriften der US-Bundesstaaten

Karzinogene und reproduktionstoxische Stoffe gemäß California Proposition 65. Keiner der

Inhaltsstoffe ist aufgeführt oder ausgenommen.

„Hot Spots“ für Luftschadstoffe in Kalifornien (AI)

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt oder ausgenommen.

„Hot Spots“ für Luftschadstoffe in Kalifornien (A-II)

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt oder ausgenommen.

Liste gefährlicher Substanzen der kalifornischen Direktoren

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt oder ausgenommen.

Liste des „Rechts auf Information“ von Massachusetts:

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt oder davon ausgenommen.

Rhode Island „Recht auf Information“-Liste: Keiner

der Inhaltsstoffe ist aufgeführt oder davon ausgenommen.

Minnesota-Liste „Recht auf Information“: Keiner

der Inhaltsstoffe ist aufgeführt oder davon ausgenommen.

Liste des „Rechts auf Information“ in New Jersey:

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt oder davon ausgenommen.

Pennsylvania-Liste „Recht auf Information“: Keiner

der Inhaltsstoffe ist aufgeführt oder davon ausgenommen.

Vorräte

USA - TSCA

Alle Zutaten sind aufgeführt oder ausgenommen.

USA – TSCA 12(b)-Exportbenachrichtigung. Keiner

der Inhaltsstoffe ist aufgeführt oder ausgenommen.

16. Sonstige Informationen

Trainingsberatung

Nur geschultes Personal sollte dieses Material verwenden.

Revisionskommentare

HINWEIS: Linien innerhalb des Randes weisen auf wesentliche Änderungen gegenüber der vorherigen Revision hin.

Ausgestellt von

HS&E-Manager.

Kobalt

Revisionsdatum	16.03.2017
Revision	5
Ersetzt Datum	21.12.2015
SDS-Nr.	4642
SDS-Status	Genehmigt.
Vollständige Gefahrenhinweise	H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Ende des Sicherheitsdatenblatts

Diese Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Material und sind möglicherweise nicht gültig für solche Materialien in Kombination mit anderen Materialien oder in irgendeinem Prozess. Diese Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen des Unternehmens genau und zuverlässig zum angegebenen Datum. Es wird jedoch keine Garantie, Gewährleistung oder Zusicherung für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich von der Eignung dieser Informationen für seinen eigenen speziellen Gebrauch zu überzeugen.