



**THE INDIUM CORPORATION OF AMERICA®\EUROPE®\ASIA-PACIFIC®, INDIUM CORPORATION (SUZHOU)®**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS**

1.1 **Produktidentifikator:** FC-WS-HT-A1 (FLIP CHIP FLUX)

**SDB NUMMER:** SDB- IN FC08R

**Revisionsdatum:** 21. JANUAR 2014

**Verwendung des Produktes:** Industrielle Verwendung (Gemisch) – Flussmittel-Lötanwendungen.

**TELEFON NUR FÜR CHEMIKALIEN NOTFALL\*:**

**CHEMTREC 24Stunden.**

**USA: 1 (800) 424-9300**

**Außerhalb der USA: +1 (703) 527-3887**

**\*nur bei Verschüttetem/Leckagen/Brand/Exposition/Unfall**

**ALLE ÜBRIGEN ANFRAGEN: GEBÜHRENFREI: +1-800-448-9240 Indium Corporation**

**HERSTELLER/LIEFERANT/IMPORTEUR:**

**In Amerika:**

The Indium Corporation of America  
1676 Lincoln Ave., Utica NY 13502  
Technische & Sicherheitshinweise: (315) 853-4900  
Sicherheit & SDB-Informationen [nswarts@indium.com](mailto:nswarts@indium.com)  
Corporation Webseite: <http://www.indium.com>

**In Europa:**

Indium Corporation of Europe  
7 Newmarket Ct.  
Kingston, Milton Keynes, UK, MK 10 OAG  
Informationen: (übliche Geschäftszeiten) +44 [0] 1908 580400  
EU Kontakt: [aday@indium.com](mailto:aday@indium.com)

**In China:**

Indium Corporation (Suzhou) Co., Ltd.  
No. 428 Xinglong Street  
Suzhou Industrial Park  
Suchun Industrial Square  
Unit No. 14C  
Jiangsu Province, China 215126  
Informationen: (86) 512-6283-4900

**In Asien:**

The Indium Corporation of America  
 Asia-Pacific Operations-Singapore  
 29 Kian Teck Avenue  
 Singapur 628908  
 Informationen: +65 6268-8678

**2. MÖGLICHE GEFAHREN****PRIMÄRE AUFNAHMEARTEN:**

⊗Auge    ⊗Einatmen    ⊗Haut    ⊗Verschlucken    NTP

**ALS KREBSERREGEND AUFGEFÜHRT IN:**

IARC    OSHA    ⊗Nicht aufgeführt

**Einstufung:**

Risikosätze: R11, R36/37/38, R67, R52/53



Signalwort: Gefahr

**H-Sätze:**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung  
 H335 Kann die Atemwege reizen  
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**P-Sätze**

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. – Nicht rauchen  
 P233 Behälter dicht verschlossen halten  
 P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden  
 P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden  
 P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen  
 P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen  
 P301 + P314 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Seife und Wasser waschen  
 P304 + 341 BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, in der sie leicht atmet  
 P305 + 351 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen (15 Minuten)

**SONSTIGE GEFAHREN:****MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN AUF DIE GESUNDHEIT:**

**Augenkontakt:** Reizt die Augen und die Haut. Kann zu ernster Augenreizung führen, wenn es nicht sofort entfernt wird. Material darf nicht mit den Augen in Kontakt kommen.

**Verschlucken:** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann Reizung und Schaden im Mund, Speiseröhre und dem Verdauungstrakt verursachen.

**Bei Einatmen:** Dämpfe oder Rauch von diesem Material kann lokale Reizung der Atemwege verursachen. Kann bei Einatmen gesundheitsschädlich sein. Hohe können Kopfschmerzen, Schwindel oder Benommenheit verursachen.

**Hautkontakt:** Kann Hautreizung verursachen.

**Chronisch:** Nicht bestimmt

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.2 Gemisch:

Bestandteile	Gew.-%	CAS Registrierungsnummer EINECS-Nr.
ISOPROPYLALKOHOL	85-90	67-63-0
FIRMENEIGENE (Vertraulich/Betriebsgeheimnis)	10-15	-

DIESES PRODUKT ENTHÄLT KEINE MELDEPFLICHTIGEN EU-REACH GELISTETEN BESONDERS BESORGNIS ERREGENDE STOFFE (SVHC).

<http://www.indium.com>

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

**Augenkontakt:** Augenlider spreizen und Augen mit reichlich Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Medizinische Hilfe aufsuchen bei anhaltenden Reizungen.

**Verschlucken:** Falls der Patient bei Bewusstsein ist, Erbrechen NUR herbeiführen, wenn es von einer ausgebildeten Person angewiesen wird. NIEMALS einer bewusstlosen Person etwas in den Mund geben. Sofort medizinische Hilfe aufsuchen.

**Einatmen:** An die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen oder von ausgebildeter Person Sauerstoff zuführen.

Sofort medizinische Hilfe aufsuchen.

**Hautkontakt:** Kontaminierte Kleidung entfernen. Betroffenen Bereich mit Seife und Wasser waschen. Kleidung vor dem erneuten Tragen waschen. Bei Anhalten der Reizung medizinische Hilfe aufsuchen.

#### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Hautkontakt kann Reizung verursachen.

Einatmen des Produktes kann Kopfschmerzen oder Schläfrigkeit verursachen

Kontakt mit Augen kann schwere Reizung verursachen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Für dieses Gemisch liegen keine Informationen für eine spezielle Behandlung vor. Die in diesem Dokument bereitgestellten Daten ansehen, um sich den Gefahren beim Arbeiten mit dem Produkt bewusst zu sein. Derzeit liegen keine anderen Informationen vor.

Bei anhaltender Reizung der Augen nach Ausspülen medizinische Hilfe aufsuchen.

Bei offensichtlichen Atembeschwerden, Kopfschmerzen oder Schwindel medizinische Hilfe aufsuchen.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**5.1 Löschmittel:** Geeignete Löschmittel für umgebende Feuer verwenden. Alkoholbeständigen Schaum, CO<sub>2</sub>, Trockenchemikalie, Sand verwenden. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**  
Kann beim Verbrennen toxische Dämpfe von Kohlenmonoxid erzeugen.

**5.3 Hinweis für die Brandbekämpfung** Feuerwehrleute müssen zugelassenes, umluftunabhängiges Atemschutzgerät und volle Schutzkleidung tragen. Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen.

Das Produkt ist brennbar. Enthält Alkohol.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

#### **Nicht für Notfälle geschultes Personal:**

Von Verschüttetem fernhalten. Zündquellen entfernen. Sicherstellen einer ausreichenden Belüftung. Im Brandfall Bereich evakuieren.

#### **Einsatzkräfte:**

Beim Reinigen von Verschüttetem Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen. Möglicherweise ist weitere Ausrüstung erforderlich, basierend auf dem unmittelbaren Bereich und anderen Chemikalien, die nicht mit dem Produkt in Zusammenhang stehen und in Gebrauch sind. Ausreichende Belüftung sollte verfügbar sein. Nicht benötigte Personen während dem Reinigen aus dem Bereich fernhalten. Falls auf Boden, Fußschutz tragen, um eine direkte Kontamination der Schuhe und Stiefel zu vermeiden. Nur funkenfreie Werkzeuge verwenden. Verschüttetes absorbieren. Abfluss in begrenzten Bereich eindämmen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Kontaminierte Absorptionsmittel nach den geltenden gesetzlichen Vorschriften entsorgen. Material ist gefährlich und als brennbar klassifiziert. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 6.3 Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung:

Maßnahmen bei Auslaufen oder Leckagen: Verschüttete Materialien absorbieren.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Siehe Abschnitt 8 bezüglich Expositionsgrenzen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung :** Bei Nichtgebrauch Behälter dicht geschlossen halten. Vorsichtig sein, um Verschüttungen zu vermeiden. Nur mit der Produktionsausrüstung verwenden, die speziell für den Gebrauch mit Flussmittel konzipiert ist. Beim Arbeiten oder der Handhabung ist eine geeignete persönliche Schutzausrüstung zu tragen. Nach dem Umgang mit diesem Produkt immer gründlich die Hände waschen. Vor dem Hände waschen die Augen NICHT berühren oder reiben. Bei Verwendung dieses Produktes nicht essen, trinken oder rauchen. Beim Erwärmen des Produktes die Belüftung verwenden. Der allgemeine Geruch und der chemische Inhalt erfordern generell einen Abzug, wenn der Behälter geöffnet ist. In Gebrauch befindliche Behälter und zu befüllende Behälter erden.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

**Vorsichtsmaßnahmen bei Lagerung:** Produkt in dicht verschlossenen Originalbehältern an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Das Produktetikett und das Produktdatenblatt für spezielle Anforderungen bezüglich der Lagerungstemperatur zu Rate ziehen.

Vorrat rotieren, um sicherzustellen, dass dieser vor Verfallsdatum verwendet wird. Sicherstellen, dass alles abseits von Entzündungsquellen gelagert wird.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen: Anwendungen vom Löttyp.

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1 Zu überwachende Parameter:

		<u>CAS-Nr./EINECS-Nr.</u>	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>
			mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
<b>ISOPROPYLALKOHOL</b> (ISOPROPANOL)	85- 90	67-63-0/200-661-7  (GB) FRANKREICH BELGIEN SPANIEN PORTUGAL FINNLAND DÄNEMARK ÖSTERREICH SCHWEIZ POLEN NORWEGEN IRLAND	999	1250
			980	-
			997	1248
			998	1250
			200ppm	400ppm
			500	620
			490	-
			500	2000
			500	1000
			900	1200
			245	-
			200ppm (Haut)	-
<b>FIRMENEIGENE</b> (VERTRAULICH)	10-15	-	N.E.	N.E.

TWA = zeitgewichteter Durchschnitt

STEL = Kurzeitexpositionsgrenze

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

**Technische Sicherheitsvorkehrungen:** Nur mit geeigneter Ausrüstung verwenden, mit einer angemessenen Belüftung und weiteren Sicherheitsfunktionen, die speziell für die Verwendung beim Einsatz von Chemikalien konzipiert sind. Bei der Verwendung des Produkts Belüftung verwenden, insbesondere beim Erwärmen des Produktes. Emissionsmindernde Einrichtungen sind möglicherweise nötig, basierend auf den örtlichen staatlichen Forderungen für Kontaminationen, die in die Atmosphäre gelangen. Zum Schutz vor statischer Entladung geerdete Ausrüstung verwenden.

#### Persönliche Schutzausrüstung:

**Augen:** Chemikalienschutzbrille/Schutzbrille. Gesichtsschutz tragen für Spritzgefahr.

**Atemschutz:** Ein zugelassenes oder EU-konformes, mit CE-gekennzeichnetes, umgebungsluftunabhängiges Gasschutzgerät mit einem chemischen Rauch/Chemikalien-Filter ist unter bestimmten Umständen empfohlen, bei denen erhöhte luftgetragene Konzentrationen zu erwarten sind.

**Haut:** Entsprechende chemikalienbeständige Handschuhe. Nitrilgummihandschuhe für starke Exposition oder andere Chemikalienhandschuhe, wie zum Beispiel aus einem Neoprenkautschuk für Anwendungen ohne Eintauchen der Hände.

**Sonstige:** Labormantel, Augenduschsystem im Arbeitsbereich. In stark rauchhaltigen Bereichen sind Kontaktlinsen zu vermeiden.

**Arbeit/Hygiene Praktiken:** Übliche Sorgfalt einhalten.. Ausgelaufenes sofort beseitigen. Mit Lötpaste kontaminierte Lumpen und Papiertücher dürfen im Arbeitsbereich nicht angesammelt werden. Eine gute Körperhygiene ist wichtig. Essen, Rauchen oder Trinken ist im Arbeitsbereich zu vermeiden. Hände nach Verlassen des Arbeitsbereiches sofort gründlich mit Seife und Wasser waschen.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

<b>Aussehen:</b>	Flüssiges Flussmittel	<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	Nicht bestimmt
<b>Geruch:</b>	Alkoholartiger Geruch	<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	Entfällt
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt	<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Entfällt
<b>Spezifisches Gewicht:</b>	Entfällt.	<b>pH-Wert:</b>	Entfällt
<b>Dampfdruck:</b>	Entfällt.	<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Unlöslich
<b>Dampfdichte:</b>	(Luft = 1) Entfällt.	<b>Verteilungskoeffizient:</b>	Nicht bestimmt
<b>Relative Dichte:</b>	Nicht bestimmt	<b>Entzündbarkeit:</b>	Entzündlich
<b>Flammpunkt:</b>	11 °C (52 °F)	<b>Methode:</b>	Nicht verfügbar
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt	<b>Flammparkeitsgrenzen:</b>	Grenzen nicht bestimmt
<b>OEG/UEG Grenzen:</b>	Nicht bestimmt	<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Entfällt
<b>Viskosität:</b>	Nicht bestimmt	<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Entfällt
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Nicht bestimmt		

**9.2 Sonstige Angaben:** Die vorstehenden Daten gelten für das gesamte Gemisch.

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**10.1 Reaktivität:** Stabil.

**10.2 Chemische Stabilität:** Stabil

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Nicht bestimmt

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Offene Flamme, hohe Temperaturen

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Kontakt mit Säuren, Basen oder Oxidationsmitteln vermeiden.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte / Verbrennung:** Bei erhöhten Temperaturen können gefährliche organische Dämpfe und auftreten.

**Gefährliche Polymerisation:** Tritt nicht auf.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben über toxikologische Auswirkungen:

**Akute Toxizität:** Nicht bestimmt

**Mutagenität:** Nicht bestimmt

**Reizung:** Nicht bestimmt

**Reproduktionstoxizität:** Nicht bestimmt

**Korrosivität:** Nicht zutreffend

**Fehlen spezifischer Daten:** Keine verfügbar (nicht geprüft)

**Sensibilisierung:** Nicht verfügbar

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung:** Nicht bestimmt

**Karzinogenität:** Nicht bestimmt

**Wahrscheinliche Expositionswege:** Augen (schwere Reizung) / Haut (Reizung) / Inhalation(Reizung/Kopfschmerzen)  
Verschlucken (kann gesundheitsschädlich sein)

**Wechselwirkungen:** Keine bekannt

### **Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

Kann Reizung oder Kopfschmerzen verursachen.

**Verzögerte und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition:**

Langfristige Exposition durch Inhalation kann gesundheitsschädlich sein.

**Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben:** Keine bekannt

### **Sonstige Angaben:**

**Karzinogenität:** NTP: Keine (nationales Toxikologieprogramm, NTP):

**Liste** OSHA: Nein (Occupational Safety and Health Administration (OSHA):

IARC: Nein (U.N. Internationales Krebsforschungsinstitut )

Oral LD50 (Isopropylalkohol)

LD50 oral - Ratte - 5.045 mg/kg

Einatmen LD50 (Isopropylalkohol)

LC50 Einatmen - Ratte - 8 h -16000 ppm

Dermal LD-50

LD50 – Dermal- Kaninchen -12.800 mg/kg

RTECS: Isopropylalkohol NT8050000

## **12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

Produktgemisch wurde nicht geprüft.

LC50-Pimephales promelas (Dickkopflritze)- 9.640 mg/l – 96 h (Isopropylalkohol)

EC50-Daphnia magna (Wasserfloh) – 5.102 mg/l – 24h (Isopropylalkohol)

## **13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

### **13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:**

Gemäß den geltenden Umweltvorschriften entsorgen. Material in Behälter einfüllen und gemäß den geltenden Vorschriften kennzeichnen. Es wird keine Vorbehandlung am Standort empfohlen. Nicht in Kanalisation oder Wasserwegen entsorgen. Die gleiche Schutzausrüstung verwenden wie der Benutzer beim Umgang für die Entsorgung. Gefährliches Flussmittel ist brennbar.

**RoHS (Restriction of Hazardous Substances; Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten):** Gemäß RoHS 2 (2011/65/EU).

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Transport in Übereinstimmung mit geltenden Vorschriften und Forderungen.

Flussmittel ist gefährlich.

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** UN1219

**Transportgefahrenklassen:** 3

**Verpackungsgruppe:** II

**Umweltgefahren:** Keine

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Keine

**Massengutbeförderung:** Entfällt

Versandname: UN1219, Isopropanol, 3, PG II



## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt halten die Forderungen der US-Behörde für Arbeits- und Gesundheitsschutz (OSHA) und den hierauf beruhenden Vorschriften ein (29 CFR 1910.1200 ET. SEQ.).

Alle Komponenten dieses Produkts sind in der USEPA TSCA-Liste eingetragen.

Alle Inhaltsstoffe sind in der EINECS aufgelistet.

Das Sicherheitsdatenblatt wurde mithilfe von EG 1907/2006, in der gültigen Fassung vom 20.Mai 2010, EU-Nr. 453/2010 und den in der CLP Verordnung EG Nr 1272/2008 genannten Informationen erstellt.

GHS = Global Harmonisiertes System

CLP= Classification, labeling and packaging (Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung)

Produkt enthält keine ozonabbauenden Stoffe und unterliegt daher nicht EU 2037/2000.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Für das Gemisch wurde keine durchgeführt.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

**HINWEIS:** Die Indium Corporation empfiehlt nicht, diese Produkte für den menschlichen Verzehr herzustellen, zu vertreiben oder zu befürworten.

### **Risikosätze:**

R36/37/38 Reizt die Augen, Atemwege und die Haut

R11 Hoch entzündlich

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.



**Sicherheits-Sätze:**

- S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen  
S20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen  
S23 Dämpfe/Gas/Spray nicht einatmen  
S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden  
S27 Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen  
S28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Seife und Wasser abwaschen  
S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen  
S7 Behälter dicht verschlossen halten

**Datum der Überarbeitung:** 21. JANUAR 2014

**Erstellt von:** Nancy Swarts, The Indium Corporation of America, nswarts@indium.com

**Genehmigt von:** Nancy Swarts, The Indium Corporation of America

Die in diesem SDB vorgelegten Änderungen basieren auf den Forderungen der EU Nr. 453/2010 vom 20. Mai 2010 bezüglich der Änderungen von EG-Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlamentes und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).



Die hier enthaltenden Angaben und Empfehlungen sind zum Datum der Veröffentlichung genau und zuverlässig nach bestem Wissen und Glauben der Indium Corporation of America erstellt worden. Die Indium Corporation of America gibt keine Gewährleistung oder Garantie bezüglich der Genauigkeit oder Zuverlässigkeit, und die Indium Corporation of America ist nicht ersatzpflichtig beim Verlust oder Schaden, der durch den Anwender hieraus entsteht. Die Angaben und Empfehlungen werden dem Anwender zur Berücksichtigung und Begutachtung ausgehändigt, und es liegt in der Verantwortung des Anwenders sich selbst davon zu überzeugen, dass sie geeignet sind und für den besonderen Gebrauch vollständig sind. Falls Käufer das Produkt umverpacken, so muss ein Rechtsberater hinzugezogen werden, um sicherzustellen, dass die geeigneten Gesundheits-, Sicherheits- und andere notwendigen Informationen auf dem Behälter enthalten sind.