

# **Sicherheitsdatenblatt**

**gemäß 453/201 und 1272**

*(Alle Verweise auf EU-Verordnungen und -Richtlinien werden in den numerischen Begriff abgekürzt)*

Interne Nr.:760650L

**Name: DS 650L**

Datum 11.01.2024 Seite: 1 /8

## **ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

### **1.1. Produktidentifikator Handelsname DS 650L**

Die Artikelnummer des Herstellers ist 760650L

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Identifizierte Verwendung: Herstellung von Leiterplatten

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Unternehmen: Bungard Elektronik GmbH & Co. KG

Adresse: Rilkestraße 1

D - 51570 Windeck

Tel.: +49/2292/9 2828-0

Fax: +49/2292/9 2828-29

E-Mail: info@bungard.de

### **1.4. Notrufnummer**

Medizinische Notfallo Auskunft bei Vergiftungen:

Giftinformationszentrum Mainz – 24h – Tel.: +49 6131 19240

## **ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs: Einstufung gemäß 1272/2008**

Hautreizung (Kategorie 2)

Reizt die Augen (Kategorie 2)

Spezifische Organ-Toxizität - einmalige Exposition; Kann die Atemwege reizen (Kategorie 3 resp.

### **2.2. Kennzeichnungselemente Kennzeichnung gemäß 1272/2008**

Gefahrenpiktogramme

Signalwort

Warnung

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen

H319 Verursacht schwere Augenreizung

H335 Kann die Atemwege reizen

Sicherheitshinweise

P302 + P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Kontaktlinsen, falls vorhanden und leicht zu entfernen. Weiter spülen

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

P332 + P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen

### **2.3. Andere Gefahren**

Nicht relevant.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 453/201 und 1272

(Alle Verweise auf EU-Verordnungen und -Richtlinien werden in den numerischen Begriff abgekürzt)

Interne Nr.:760650L

Name: DS 650L

Seite: 2 /8

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Dieses Produkt besteht aus einer homogenen wässrigen Lösung.

### 3.2. Mischungen

Die Tabelle enthält bekannte Gefahren der Bestandteile in reiner Form. Diese Gefährdungen werden gemischt oder verdünnt gemischt, siehe Abschnitt 16d.

Zusammensetzung	Klassifizierung	Konzentration
<b>POTASSIUM CARBONATE</b>		
CAS No 584-08-7	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3resp; H315, H319, H335	50 - 60%
EC No 209-529-3		
<b>SODIUM HYDROXYDE SOLUTION</b>		
CAS No 1310-73-2	Skin Corr 1A, Eye Dam 1; H314, H318	1 - 5%
EC No 215-185-5		
<b>COPPER(II) SULFATE ANHYDROUS</b>		
CAS No 7758-98-7	Acute Tox 4oral, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Aquatic Acute 1,	1 - 5%
EC No 231-847-6	Aquatic Chronic 1; M = 1; H302, H315, H319, H400, H410	
Index No 029-004-00-0		

Summe der maximalen Konzentrationen 100%

Erläuterungen zur Einstufung und Kennzeichnung der Inhaltsstoffe finden sich in Abschnitt 16e. Offizielle Abkürzungen werden in normaler Schrift gedruckt. Text kursiv sind Angaben und / oder Ergänzung zur Berechnung der Gefahren dieser Mischung, siehe Abschnitt 16b. Enthält auch Bestandteile, die für die Kennzeichnung nicht erforderlich sind.

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

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

#### Im Allgemeinen

Lassen Sie den Verletzten an einem warmen Ort mit frischer Luft ausruhen. Spülen Sie die Nase, Mund und Rachen mit Wasser. Suchen Sie eine medizinische Behandlung auf.

Bringen Sie die Person in die sochere Seitenlage, wenn er oder sie bewusstlos ist oder erschöpft.

Lassen Sie niemals eine verletzte Person allein. Ihr Zustand kann sich schnell verschlechtern, manchmal mehrere Stunden nach der Vergiftung.

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

#### Beim Einatmen

Lassen Sie die verletzte Person an einem warmen Ort mit frischer Luft oder Sauerstoff-Tank, und bereiten Sie alles für einen schnellen Transport ins Krankenhaus vor.

Rufen Sie einen Arzt / Arzt oder Giftinformationszentrum (Notruf 112), auch wenn keine Symptome bemerkbar auftreten

#### Bei Berührung mit den Augen

Sofort mit lauwarmem Wasser 15 - 20 Minuten mit weit geöffneten Augen ausspülen; Transportieren Sie die verletzte Person sofort ins Krankenhaus. Feststoffpartikel entfernen.

#### Bei Berührung mit der Haut

Das normale Waschen der Haut wird als ausreichend angesehen; Wenn trotzdem Symptome auftreten, wenden Sie sich an einen Arzt.

Kontaminierte Kleidung entfernen.

#### Nach Verschlucken

Zuerst spülen Sie Ihren Mund sorgfältig und SPUCKEN SIE das Wasser AUS. Danach mindestens einen halben Liter Wasser trinken, möglichst mit Aktivkohle und dann Erbrechen auslösen. Kontakt Giftinformationszentrum (Notrufnummer 112).

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Informationen über Symptome sind mehrdeutig oder fehlen für dieses Produkt.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht relevant.

# **Sicherheitsdatenblatt**

**gemäß 453/201 und 1272**

*(Alle Verweise auf EU-Verordnungen und -Richtlinien werden in den numerischen Begriff abgekürzt)*

Interne Nr.: 760650L

**Name: DS 650L**

Seite: 3 / 8

## **ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Empfohlene Löschmittel:**

Es können alle üblichen Löschmittel verwendet werden. Verwenden Sie Löschmittel, die auch für die umgebenden Materialien geeignet sind.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Unter den üblichen Löschmitteln gibt es keine, die offenkundig ungeeignet sind

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Erzeugt bei der Verbrennung Dämpfe, die schädliche Gase (Kohlenmonoxid und Kohlendioxid) und bei unvollständiger Verbrennung Aldehyde und andere giftige, schädliche, reizende oder umweltschädliche Stoffe enthalten. Im Brandfall können gesundheitsgefährdende Stoffe oder in anderer Hinsicht schädliche Stoffe freigesetzt werden. Beachten Sie, dass das Löschwasser giftige Stoffe oder andere gefährliche Stoffe enthalten kann.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Schutzmaßnahmen gegenüber anderen Stoffen am Brandort sind zu treffen.

Im Brandfall eine Atemschutzmaske verwenden.

## **ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallmaßnahmen**

Chemische Schutzanzüge sollten für alle Berührungs- und Dekontaminierungsarbeiten getragen werden.

Bei der Dekontaminierung kann eine Gasmaske mit A-Filter (braun) oder ein Staubfilter IIb (P2) erforderlich sein.

Das Produkt nicht in den Kanal fließen lassen. Falls dies jedoch der Fall sein sollte, wenden Sie sich sofort an Ihren örtlichen Abwasserservice.

Bei Verschütten in Wasserschutzgebiet sofort den Rettungsdienste anrufen, Tel. 112 (in Europa).

Bei erheblichem Verschütten von 1 - 50 Tonnen in einen Fluss oder See, wenden Sie sich an die Rettungsdienste, Tel. 112

Einatmen und Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

Vermeiden Sie Emissionen in Boden, Wasser oder Luft.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### **6.2. Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen**

Nicht in den Boden, die Luft oder ins Wasser gelangen lassen.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Dämmen Sie die Flüssigkeit ein, um zu verhindern, dass es in die Kanalisation gelangt oder in den Boden fließt.

Bei unbeabsichtigter Freisetzung dieses Produkts stets die Feuerwehr kontaktieren. Diese Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Reinigung von wiederholten Verschüttungen oder größeren Verschüttungen dieses Produkts sollte von Dekontaminierungs-Fachleuten durchgeführt werden.

Mit viel Wasser abwaschen (50-100 Volumenteile). Anschließend trocknen.

Mit Vorsicht sammeln und zu einer Entsorgungsanlage transportieren.

Versuchen Sie nicht, sich selbst zu dekontaminieren, es sei denn, Sie sind ordnungsgemäß für die Dekontamination dieses Produkts ausgebildet.

Rückstände, die nach der Reinigung zurückbleiben, sind als gefährlicher Abfall zu behandeln. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren kommunalen Abfallbeauftragten. Dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 8 und 13 für persönliche Schutzausrüstung und Entsorgungshinweise.

## **ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

### **7.1. Hinweise zum sicheren Umgang**

Dämpfe nicht einatmen und Einwirkung auf Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit mit gefährlichen Stoffen sollte ein Abzug verwendet werden, oder auch ein Raum, der gut belüftet ist.

Darf nicht in die Hände von Kindern und Haustieren gelangen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 453/201 und 1272

(Alle Verweise auf EU-Verordnungen und -Richtlinien werden in den numerischen Begriff abgekürzt)

Interne Nr.:760650L

Name: DS 650L

Seite: 4 /8

Das Produkt sollte so aufbewahrt werden, dass Gefahren für Gesundheit und Umwelt vermieden werden. Vermeiden Sie Exposition gegenüber Menschen und Tieren und geben Sie nicht das Produkt in eine sensiblen Umgebung. Bewahren Sie dieses Produkt separat von Lebensmitteln und außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren.

Nicht in Räumen, in denen dieses Produkt gelagert wird, essen, trinken oder rauchen.

Versuchen Sie Verschütten zu vermeiden. Bei Auftreten von Verschüttungen sofort an die zuständige Behörde wenden wie in Abschnitt 6 dieses Sicherheitsdatenblattes angegeben.

Vermeiden Sie es Staub aufzuwirbeln.

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

Nicht über normaler Raumtemperatur lagern.

Handhabung in einem gut belüfteten Raum.

Handhabung in einem Abzug oder in einem Raum, der ebenso sicher ist.

Bei Fragen zur sicheren Lagerung wenden Sie sich bitte an die zuständige Landesbehörde oder das Umweltbüro.

Die Lagerung größerer Mengen sollte in Absprache mit den Notdiensten erfolgen.

An einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Kleinere Mengen können in einem Labor oder einem anderen geeigneten Arbeitsplatz gelagert werden.

Ein Evakuierungsplan sollte vorhanden sein und Evakuierungswege dürfen nicht blockiert werden.

Notduschen und Augenspüleinrichtungen müssen am Arbeitsplatz vorhanden sein.

Nur in der Originalverpackung aufbewahren.

## 7.3. Spezifische Endverwendungen

Nicht relevant.

## ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1. Zu überwachende Parameter:

#### 8.1.1. Nationale Grenzwerte, Vereinigtes Königreich

Alle Bestandteile (siehe Abschnitt 3) haben keine arbeitsplatzbezogene, zu überwachende Expositionsgrenzwerte.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Im Hinblick auf die Minimierung der Risiken ist auf die Gesundheitsgefahren (siehe Abschnitte 2, 3 und 10) dieses Produkts oder eines seiner Bestandteile gemäß den EU-Richtlinien 89/391 und 98/24 sowie nationales Berufsrecht zu achten.

Schutzbrille, Schutzbrille oder Visier verwenden. Handschuhe mit der Aufschrift "Low Chemical resistant" oder "Waterproof" oder mit dem hier angegebenen Piktogramm werden empfohlen. Wählen Sie gemäß diesem Piktogramm eine mechanische Verschleißfestigkeit mit vier Ziffern, die auf Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb, Schneideffekte, Risse und Punktionen hinweisen, wobei 1 die niedrigste und 4 oder 5 die beste ist.

Schützen Sie die Haut vor Kontakt mit dem Produkt.

Eine Atemschutzmaske des Typs A (braun) oder ein IIb (P2) Staubfilter kann erforderlich sein.

Es kann eine Schutzmaske mit B-Filter (grau) oder IIb (P2) Staubfilter erforderlich sein.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition, siehe Kapitel 12.

Schützen Sie die Haut vor Kontakt mit dem Produkt.

Atemschutzmaske mit Filter Typ A (braun) oder Filter B (grau) kann erforderlich sein. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition, siehe Kapitel 12.



## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

A) Aussehen	Form: flüssig Farbe: Transparent
B) Geruch	Schwach uncharakteristisch
C) Geruchsschwelle	Nicht anwendbar
D) pH	12-13
E) Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Nicht zutreffend
F) Siedebeginn und Siedebereich	Nicht anwendbar
G) Flammpunkt	Nicht anwendbar

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 453/201 und 1272

(Alle Verweise auf EU-Verordnungen und -Richtlinien werden in den numerischen Begriff abgekürzt)

Interne Nr.: 760650L

**Name: DS 650L**

Seite: 5 / 8

H) Verdunstungsrate	Nicht anwendbar
I) Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Nicht anwendbar
J) Obere / untere Entflammbarkeit oder	Nicht zutreffend
Explosionsgrenzen	
K) Dampfdruck	Nicht anwendbar
L) Dampfdichte	Nicht anwendbar
M) Relative Dichte	1.4-1.5 kg/L
L n) Löslichkeit	Löslichkeit in Wasser: Unbegrenzte Löslichkeit
o) Verteilungskoeffizient: n-Octanol / Wasser	Nicht anwendbar
P) Selbstentzündungstemperatur	Nicht anwendbar
Q) Zersetzungstemperatur	Nicht anwendbar
R) Viskosität	Nicht zutreffend
S) Explosionseigenschaften	Nicht anwendbar
T) Oxidationseigenschaften	Nicht anwendbar

## 9.2. Andere Informationen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Reagiert kräftig mit Säuren unter Gasentwicklung.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei normalen Lager- und Handhabungsbedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. zu vermeidende Umstände

Nicht angezeigt

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Nicht angezeigt

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht angezeigt

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Allgemeine oder unspezifische Toxizität

Bitte beachten Sie, dass das Produkt gesundheitsschädlich ist

Schädlichkeit

Das Produkt ist gesundheitsschädlich

#### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Nach unserem besten Wissen sind keine chronischen Effekte für dieses Produkt bekannt.

#### Sensibilisierung

Ekzem (atopisch oder nicht identifiziert) können auftreten.

#### Ätzend und reizend

Das Produkt wird aufgrund des hohen pH-Werts vermutlich korrosiv sein.

#### Synergismus und Antagonismus

Erhöht die Gefahr von Allergien für andere Stoffe.

#### Auswirkungen auf das Urteil und andere psychologische Effekte

In hohen Dosen kann der Einfluss auf das Urteilsvermögen oder andere psychische Zustände nicht ausgeschlossen werden.

#### Wirkung auf menschliche Mikroflora

# **Sicherheitsdatenblatt**

**gemäß 453/201 und 1272**

*(Alle Verweise auf EU-Verordnungen und -Richtlinien werden in den numerischen Begriff abgekürzt)*

Interne Nr.:760650L

**Name: DS 650L**

Seite: 6 /8

Schädliche Wirkungen auf die menschliche Mikroflora können nicht ausgeschlossen werden.

## **Relevante toxikologische Eigenschaften**

KOHLENSTOFFKARBONAT

LC50-Ratte (Inhalation) 4h> 0,5 mg / l

LD50 Kaninchen (oral) 24 Stunden = 1870 mg / kg

LD50-Ratte (oral) 24 Stunden> 2000 mg / kg

## **ABSCHNITT 12: ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

### **12.1. Toxizität POTASSIUMKARBONAT**

LC50 Süßwasserfloh (Daphnia magna) 48h = 640 mg / l Das Produkt ist als gesundheitsschädlich eingestuft oder enthält einen gesundheitsschädlichen Stoff. Schädliche Auswirkungen auf Tiere, Pflanzen und Mikroorganismen im lokalen Umfeld können nicht ausgeschlossen werden. Das Produkt ist oder enthält eine Substanz, die als reizend eingestuft wurde. Schädliche Wirkungen auf Tiere, Pflanzen und Mikroorganismen im lokalen Umfeld können nicht ausgeschlossen werden.

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen über Persistenz oder Abbaubarkeit vor, es besteht jedoch kein Grund zu der Annahme, dass das Produkt persistent ist.

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen über die Bioakkumulation vor, es besteht jedoch kein Grund zur Sorge.

### **12.4. Mobilität im Boden**

Keine Informationen über Mobilität in der Natur existiert, aber es gibt keinen Grund, anzunehmen, dass das Produkt zu sein

Ökologisch bedenklich.

### **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Nicht angezeigt

### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Nicht angezeigt

## **ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

### **13.1. Abfallbehandlung Abfallbehandlung für das Produkt**

Das Produkt ist giftig oder gesundheitsschädlich und jeder Abfall von diesem Produkt ist als gefährlich einzustufen, wenn er nicht behandelt wird.

entsprechend zu behandeln.

Berücksichtigen Sie auch lokale Vorschriften für den Umgang mit Abfällen.

### **Wiederverwertung des Produkts**

Dieses Produkt wird normalerweise nicht recycelt.

### **Transport von Abfällen**

Abfallkategorie J (1) - Als schädlich oder reizend eingestuft.

### **Entsorgung des Verpackungsmaterials**

### **Angaben zum Verpackungsmaterial**

Verpackung: Kunststoff-Kanister

## **ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Dieses Produkt darf nur auf der Straße oder auf der Schiene befördert werden und es gelten ausschließlich die Transportvorschriften ADR / RID. Falls andere Transportmittel verwendet werden, setzen Sie sich mit dem Herausgeber dieses Sicherheitsdatenblatts in Verbindung.

### **14.1. UN-Nummer**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

nicht anwendbar

### **14.3. Transport Gefahrklasse (n) Klasse**

nicht anwendbar

### **14.4. Verpackungsgruppe**

# **Sicherheitsdatenblatt**

**gemäß 453/201 und 1272**

*(Alle Verweise auf EU-Verordnungen und -Richtlinien werden in den numerischen Begriff abgekürzt)*

Interne Nr.:760650L

**Name: DS 650L**

Seite: 7 /8

nicht anwendbar 14,5.

Umweltgefahren

nicht anwendbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Tunnelbeschränkungen

nicht anwendbar

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

## **ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

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

Unzutreffend.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbericht gemäß 1907/2006 Anhang I ist für dieses Produkt nicht erforderlich.

## **ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

6a. Angaben über Änderungen oder vorherigen Version der Sicherheitsdatenblattes

Revisionen dieses Dokuments

Dies ist die erste Version.

### **16b. Legende zu im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**

#### **Volltexte für Gefahrenklasse und Kategorie-Code erwähnt in Abschnitt 3**

No phys haz

Nicht zugeordnete körperliche Gefahr

Skin Irrit 2

hautreizend (Kategorie 2)

Eye Irrit 2

Reizt die Augen (Kategorie 2)

STOT SE 3resp

zen(Kategorie 3, respectively)

Spezifische Organ-Toxizität - bei einmaliger Exposition; kann die Atemwege rei-

#### **Umfassende Definition der in Abschnitt 2 genannten Gefahren**

##### **Skin Irrit 2**

Eine oder mehrere Kriterien 1-3 ist für eine Reizung der Haut anwendbar.

##### **Eye Irrit 2**

Wenn auf das Auge eines Tieres aufgebracht, eine Substanz bei mindestens 2 von 3 Versuchstieren eine positive Reaktion produziert von:

-corneal Opazität> = 1 und / oder

-iritis> = 1, und / oder

-konjunktivale Rötung> = 2 und / oder

Bindehautödem (Chemosis)> = 2

berechnet als die Mittelwerte Einstufung bei 24, 48 und 72 Stunden nach der Installation des Testmaterials und welche sich nach einem Beobachtungszeitraum von 21 Tagen wieder zurückbildet.

##### **STOT SE 3resp**

Vorübergehende Wirkungen auf Zielorgane: Reizungen der Atemwege. Dies sind Wirkungen auf Zielorgane, für die ein Stoff die Kriterien in den Kategorien 1 oder 2 nicht erfüllt. Diese sind Effekte, die sich negativ auf die menschliche Funktion für eine kurze Dauer nach dem Kontakt auswirken, sich aber in kurzer Zeit wieder vollständig zurückbilden, ohne signifikante Veränderung der Struktur oder Funktion zu hinterlassen.

#### **Erläuterungen der Abkürzungen in § 14**

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße RID Ordnung für die internationale Beförderung gefährlicher Güter mit der Eisenbahn

### **16c. Wichtige Literaturverweise und Quellen für die Datenquellen für die Daten**

#### **Primärdaten**

Primärdaten für die Berechnung der Gefahren wurden bevorzugt aus der offiziellen europäischen Klassifikationsliste genommen 1272/2008 Anhang I, aktualisiert zu 2015.09.16.

An anderer Stelle Solche Daten fehlte, auf der zweiten Seite in der Dokumentation, auf der diese offizielle Klassifizierung Eis

Wo entsprechende Daten fehlten, wurde an 2 Stelle die Dokumentation verwendet, auf der Klassifikationsliste



# **Sicherheitsdatenblatt**

**gemäß 453/201 und 1272**

*(Alle Verweise auf EU-Verordnungen und -Richtlinien werden in den numerischen Begriff abgekürzt)*

Interne Nr.:760650L

**Name: DS 650L**

Seite: 8 /8

beruht, z.B. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). An 3. Stelle wurden Informationen von namhaften internationalen Chemie-Lieferanten, und an 4. Stelle von anderen zur Verfügung stehenden Informationen, z.B. Sicherheitsdatenblätter von Lieferanten oder andere Informationen von Non-Profit-Verbände, wobei die Zuverlässigkeit der Quelle durch einen Sachverständigen beurteilt wurde. Wenn trotz dieser, zuverlässige Informationen nicht gefunden wurde, wurden die Gefahren durch Gutachten beurteilt, basierend auf den bekannten Eigenschaften von ähnlichen Substanzen, und nach den Prinzipien in 1907/2006 und 1272/2008.

## **Volltexte für Verordnungen in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten**

4

53/2010	VERORDNUNG (EU) Nr 453/2010 vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)
1272/2008	VERORDNUNG (EG) Nr 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENT UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, amending und zur Aufhebung der Richtlinien 67/548 / EWG und 1999/45 / EG, und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr 1907/2006
89/391	RICHTLINIE (89/391 / EWG des Rates vom 12. Juni 1989 über die Einführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Arbeitnehmer bei der Arbeit
98/24	RICHTLINIE 98/24 / EG des Rates vom 7. April 1998 zum Schutz der Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit (vierzehnte Einzelrichtlinie im Sinne von Artikel 16 im Zusammenhang mit (1) der Richtlinie 89 / 391 / EWG)
1907/2006	VERORDNUNG (EG) Nr 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENT UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, amending-Richtlinie 1999/45 / EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr 793/93 und der Verordnung (EG) Nr 1488/94 sowie der Richtlinie 76/769 / EWG des Rates und der Richtlinien 91/155 / EWG, 93/67 / EWG, 93/105 / EG und 2000/21 / EG Anhang I

## **16d. Methoden zur Bewertung der genannten Informationen der 1272/2008 Artikel 9, die für die Zwecke der Einstufung verwendet wurden**

die Berechnung der Gefahren dieser Mischung als eine Bewertung durchgeführt wurde, durch eine Ermittlung der Beweiskraft mit Experten Urteil entsprechend 1272/2008 Anhang Anwendung I, alle verfügbaren Informationen mit einem Gewicht einen Einfluss auf die Bestimmung der Gefährlichkeit des Gemisches ist, und gemäß 1907/2006 Anhang XI.

## **16e. Liste der relevanten Gefahrenhinweise und / oder Sicherheitshinweise**

### **Volltexte für Gefahrenhinweise in Abschnitt 3 erwähnten**

H315 Verursacht Hautreizungen

H319 Verursacht schwere Augenreizung

H335 Reizung der Atemwege verursachen

## **16f. Hinweise zu geeignete Schulungen für die Arbeitnehmer zum Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt zu gewährleisten**

### **Warnung vor Missbrauch**

Dieses Produkt kann Schäden verursachen, wenn es unsachgemäß eingesetzt wird. Der Hersteller, der Händler oder der Lieferant sind für schädliche Wirkungen nicht verantwortlich, wenn das Produkt nicht in Übereinstimmung mit der Gebrauchsanweisung benutzt wird.

### **Weitere relevante Informationen**

#### **Gebrauchsanweisung**

**Gebrauchsanweisung** für die Verwendung wird mit dem Produkt mitgeliefert

#### **Informationen auf der Verpackung**

Verpackung: Kunststoff-Behälter