



## IKO SALES INTERNATIONAL NV.

Industriezone Ravenshout 3815

B-3945 HAM

BELGIUM

Tel : --32/11 34 01 20

Fax : --32/11 34 01 30

## SICHERHEITSDATENBLATT

### WICHTIG :

Lesen Sie das Materialsicherheitsdatenblatt bevor Sie dieses Produkt benutzen oder wegwerfen. Diese Informationen werden zur Verfügung gestellt, um unseren Kunden zu helfen, Sicherheits- und Gesundheitsbestimmungen und bzw. oder Umweltverordnungen einzuhalten.

Wir haben uns bemüht sicherzustellen, dass die Methoden und Quellen dieses Datenblattes korrekt und zuverlässig sind, wir können jedoch ausdrücklich keine Garantie für die Korrektheit geben.

Da Umstände oder Methoden der Handhabung oder Benutzung des Produktes nicht in unserem Machtbereich sind, nehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich jegliche Haftung für Beschädigungen ab, die dadurch oder in Verbindung mit der Verwendung, Lagerung Verwendung oder Beseitigung des Produktes entstehen.

Diese Materialsicherheitsdateninformation kann unter Umständen nicht anwendbar sein, wenn dieses Produkt mit irgendwelchen anderen Produkten kombiniert wird.

**Anmerkung:** Nach der Gesetzgebung ist ein Materialsicherheitsdatenblatt für dieses Material nicht erforderlich, da es ein Fertigprodukt ist.

### ABSCHNITT 1: PRODUKT-UND HERSTELLER INFORMATIONEN

<b>Name des Herstellers:</b>	IKO SALES INTERNATIONAL NV.
<b>Adresse</b>	Industriezone Ravenshout 3815
	B-3945 HAM
	BELGIUM
<b>Notruftelefon :</b>	+32 (0)11 34 01 20
<b>Produkt-Name</b>	Bitumen Schindel
<b>Chemisches Namens</b>	Nicht anwendbar
<b>Handelsname</b>	Schindeln
<b>Chemische Familie :</b>	Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 2: AUFBAU

Entsprechend richtungweisendem 67/548/EEG sind das Produkt selbst oder irgendwelche von ihren Substanzen nicht gefährlich.

Dieses Material ist ein stark oxiderter Asphalt mit einem Penetrationsindex > 2.0

Es ist, gemäß gesetzlichen Kriterien, nicht als gefährlich eingestuft. Tierversuche deuten darauf hin, dass wiederholte Expositionen gegenüber Rauch eine geringe krebserzeugende Gefahr darstellen können (siehe Abschnitt 11).



### **ABSCHNITT 3: Mögliche Gefahren**

Nicht anwendbar

### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen**

Nicht anwendbar.

### **ABSCHNITT 5: FEUER-UND EXPLOSION-DATEN**

Flammpunkt: > 260°C C.O.C

Feuergefährliche Begrenzungen: Nicht anwendbar

Auslöschende Mittel: Trockene Chemikalien, Kohlendioxyd, Wassernebel

Spezielle Verfahren: Respiratoren erforderlich für die Feuerbekämpfung

### **ABSCHNITT 6: MASS FÜR UNBEABSICHTIGTE AUSLÖSUNG**

Nicht anwendbar.

### **ABSCHNITT 7: BEHANDLUNG UND ABLAGE**

Stapeln auf einer flachen Oberfläche. Wenn die Schindeln draußen gelagert werden, halten Sie diese weg vom Boden und schützen sie vor dem Wetter und vor direkter Hitze der Sonne.

### **ABSCHNITT 8: STEUERUNG VON DER BELICHTUNG UND VOM PERSÖNLICHEN SCHUTZ**

Atmung: Beschränken Sie die Exposition gegenüber Rauch durch Einhalten von möglichst niedrigen Verwendungstemperaturen und beachten Sie in diesem Zusammenhang die geltenden Arbeitsplatzgrenzwerte als auch die als sicher anzusehenden Handhabungstemperaturen (siehe Abschnitt 7). Wo möglich, in geschlossenen Systemen zu verarbeiten. Alternativ sollte eine lokale Abluftabsaugung erwogen werden.

In jenen Fällen, wo die Personen –exposition aller Wahrscheinlichkeit nach die Arbeitsplatzgrenzwerte übersteigen wird, sind Atemschutzgeräte gemäß EN140 mit Filtertyp A/P2 oder bessere zu tragen.

Handschuhe: Hautkontakt mit Rauch bzw. Oberflächen, an denen Rauch eventuell kondensiert hat, sind zu vermeiden. Es sollten geeignete Handschuhe, Schutzanzüge, oder andere chemikalienresistente Bekleidung verwendet werden, um die exponierten Hautareale zu schützen.



## **ABSCHNITT 9: PHYSISCHE UND CHEMISCHE DATEN**

spezifische Dichte	:	1,0 – 1,5 kg/l bei Raumtemperatur
Löslichkeit im Wasser	:	unlöslich
Aussehen	:	Am festen Material des Blattes 20°C in den verschiedenen Farben. Beginnen, ab 90°C zu verflüssigen.
Geruch	:	unwesentlich bei Raumtemperatur
Penetrationsindex	:	> 2.0

## **ABSCHNITT 10: STABILITÄTS UND REAKTIVITÄTS-DATEN**

Stabilität : Stall in den normalen Bedingungen  
Polymerisierung : Tritt nicht auf  
Zu vermeiden Materialien : starken Oxidizers  
Gefährliche Aufspaltungprodukte : CO<sub>2</sub>, CO

## **ABSCHNITT 11 : TOXIKOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN**

Hauttumoren entwickelten sich nach lebenslanger Exposition gegenüber Rauchkondensat hauptsächlich jenes Rauchs von stark oxidiertem Asphalt (Type III Built Up Roofing Asphalt, BURA), das bei Feldbedingungen über 230°C vorgefunden wird. Die entsprechende Hautreaktion wurde als schwach karzinogene Aktivität angesehen. Die Signifikanz dieser Daten für die menschliche Gesundheit ist nicht gesichert.

In der Studie wurden Tiere einem Rauch von luftgeblasenem Asphalt ausgesetzt.

Anhand der voliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Achtung: Beide Schlüsselstudien sind zusammengefasst, um das REACH-Dossier für oxidierten Asphalt wiederzugeben.

Zxposition gegenüber Rauchkondensat hauptsächlich jenes Rauches von stark oxidiertem Asphalt (Type III Built Up Roofing Asphalt, BURA), das bei Feldbedingungen über 230°C vorgefunden wird, war schwach karzinogen an Versuchstieren.

## **ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE MASSE**

alle unsere Produkte werden entsprechend NL-BSB gebildet

## **ABSCHNITT 13: BESEITIGUNGS VERFAHREN**

Folgen Sie landes, bundes, und städtische Regelungen. Die Wiederverwertung wird empfohlen. Bitumen ist eine nicht-gefährliche Produkt.

## **ABSCHNITT 14: INFORMATIONEN BETREFFEND DES TRANSPORTS**

Eingestuft als nicht gefährliches Produkt für Transport.

## **ABSCHNITT 15: ZUGELASSENEN INFORMATIONEN**

Keine R und S Phrasen

## **ABSCHNITT 16: ANDERE INFORMATIONEN**

Dieses Leistungsblatt wird entsprechend 91/155/EEG dargestellt