	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 1 / 11
		Revisie nr : 1
	<b>Tin</b>	Datum van uitgifte : 21/11/2013
		Vervangt :

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam/naam : Tin  
 Chemische benaming : Tin  
 EG-nr. : 231-141-8  
 CAS-nr. : 7440-31-5

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Hoofdzakelijk gebruik : Industrieel gebruik  
 Specifiek gebruik : Metalen

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam : Trafigura Beheer BV  
 Gustav Mahlerplein 102, ITO Tower - 20th Floor  
 1082 MA Amsterdam , The Netherlands  
 Telefoon: +31 20 504 1852  
 E-mail: TrafiguraReach@trafigura.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32 3 575 03 30 (Dit telefoonnummer is bereikbaar gedurende 24 uur per dag, 7 dagen per week.)

#### BELGIE/BELGIQUE

Centre Anti-  
 Poisons/Antigifcentrum/Gifnotrufcentrale : +32 70 245 245  
 c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid

#### NETHERLANDS

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : +31 30 274 88 88  
 NB Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### 2.1.1. Indeling volgens Verordening (EU) 1272/2008/EG


CLP-classificatie : De stof is ingedeeld als niet gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].

Niet geclassificeerd

#### 2.1.2. Indeling volgens EU-Richtlijnen 67/548/EG of 1999/45/EG

Indeling : Het product is geclassificeerd als niet-gevaarlijk overeenkomstig EU-Richtlijn 67/548/EEG

Niet geclassificeerd

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 2 / 11
		Revisie nr : 1
	<b>Tin</b>	Datum van uitgifte : 21/11/2013
		Vervangt :

## **2.2. Etiketgevingselementen**

### **2.2.1. Etiketgeving volgens Verordening 1272/2008/EG**

Niet van toepassing.

### **2.2.2. Etiketgeving volgens de Richtlijnen (67/548/EG - 1999/45/EG)**

Niet relevant

## **2.3. Andere gevaren**

Andere gevaren : Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling :  
Niet van toepassing  
product/substantie is anorganisch.

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### **3.1. Stoffen**

<b>Werkstof</b>	<b>Productidentificatie</b>	<b>%</b>	<b>Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EG</b>
Tin	(CAS-nr.) 7440-31-5 (EG-nr.) 231-141-8 (REACH-nr) 01-2119486474-28-XXXX	> 99	Niet geïnclassificeerd

<b>Werkstof</b>	<b>Productidentificatie</b>	<b>%</b>	<b>Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]</b>
Tin	(CAS-nr.) 7440-31-5 (EG-nr.) 231-141-8 (REACH-nr) 01-2119486474-28-XXXX	> 99	Niet geïnclassificeerd

Voor de volledige tekst van de R-zinnen en (EU)H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie Rubriek 16.

### **3.2. Mengsels**

Niet van toepassing

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**


### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Inhalatie : Laten rusten.  
Voor frisse lucht zorgen.  
In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Huidcontact : Met zeep en water wassen.  
In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Oogcontact : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.  
Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inslukken : De mond spoelen.  
Laat slachtoffer niet braken.  
Onmiddellijk arts consulteren.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 3 / 11
		Revisie nr : 1
	<b>Tin</b>	Datum van uitgifte : 21/11/2013
		Vervangt :

Aanvullend advies : Eerste hulp: let op zelfbescherming!  
Zie ook rubriek 8 .  
nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
Symptomatisch behandelen.  
In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Inhalatie : Er worden geen schadelijke gevolgen verwacht. Het inademen van stof kan tot irritatie van de luchtwegen leiden.

Huidcontact : Er worden geen schadelijke gevolgen verwacht. Aanraking met stof kan mechanische irritatie of uitdroging van de huid veroorzaken. Bij contact met heet product ontstaan thermische brandwonden.

Oogcontact : Er worden geen schadelijke gevolgen verwacht. Aanraking van de ogen met stof kan mechanische irritatie veroorzaken. Bij contact met heet product ontstaan thermische brandwonden.

Inslikken : Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Niet van toepassing.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, poederblusser, of kooldioxide.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : Harde waterstraal

#### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Brandgevaar : Dit materiaal is brandbaar, maar niet licht ontvlambaar. (bij hoge temperaturen)

Bijzondere gevaren : Evacueren.  
Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.  
Gevaarlijke ontledingsproducten: SnOx


#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Advies voor brandweerlieden : Speciale bescherming bij de brandbestrijding.  
In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.  
Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel : Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Evacueren.  
De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Zie ook rubriek 8  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 4 / 11
		Revisie nr : 1
	<b>Tin</b>	Datum van uitgifte : 21/11/2013
		Vervangt :

Inzetkrachten : Stof niet inademen.  
Rook niet inademen.  
Stofontwikkeling vermijden.  
: Alleen gekwalificeerd personeel uitgerust met geschikte beschermingsmiddelen mag optreden.  
Zie ook rubriek 8.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet in de riolering of open wateren lozen.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Mechanisch opnemen en in een geschikte container verzamelen voor verwijdering.  
Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie ook rubriek 8  
Zie ook rubriek 13.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Hantering : Voor voldoende ventilatie zorgen.  
De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Zie ook rubriek 8.  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.  
Stof niet inademen.  
Rook niet inademen.  
Na gebruik sluitdop er direct weer op zetten.  
Goede procescontrole waarborgen om emissies tot een minimum te beperken (temperatuur, concentratie, pH-waarde, tijd).  
Vermenging met chemisch op elkaar inwerkende materialen absoluut vermijden  
Zie ook rubriek 10  
Niet in de riolering of open wateren lozen.  
Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne : handen en gezicht voor pauzes en direct na omgang met het product wassen.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Opslag : In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.  
Niet bewaren in de buurt van of samen met een van de incompatibele stoffen uit deel 10.

Verpakkingsmateriaal : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 5 / 11
		Revisie nr : 1
	<b>Tin</b>	Datum van uitgifte : 21/11/2013
		Vervangt :

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling :

<b>Tin (7440-31-5)</b>		
Oostenrijk	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup>
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Cyprus	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (existing scientific data on health effects appear to be particularly limited)
Griekenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	VME (ppm)	0,004 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

Aanbevolen toezichtprocedures: : Individuele blootstelling controleren.  
Concentratiemeting in de lucht

<b>Tin (7440-31-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (werknemers)</b>	
Acuut - systemische effecten, dermaal	133,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	11,75 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	133,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	11,75 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (algemene bevolking)</b>	
Acuut - systemische effecten, dermaal	80 mg/kg lichaamsgewicht
Acuut - systemische effecten, inhalatie	3,476 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, oraal	80 mg/kg lichaamsgewicht
Langdurig - systemische effecten, oraal	80 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	3,476

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.


	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 6 / 11
		Revisie nr : 1
	<b>Tin</b>	Datum van uitgifte : 21/11/2013
		Vervangt :

Bescherming van de ademhalingswegen :	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Adembescherming met halfgelaatsmasker (EN 140) Adembescherming met volledig gelaatsmasker. (EN 136) Aanbevolen filtertype: P (EN 143)
Bescherming van de handen :	Chemisch resisente handschoenen (getest conform EN 374) aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilkaatschuk), Polyethyleen Bij de selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats moet ook rekening worden gehouden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming) en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.
Oogbescherming :	Nauw aansluitende veiligheidsstofbril (EN 166)
Lichaamsbescherming :	Draag geschikte beschermende kleding.
Bescherming tegen thermische gevaren :	Niet nodig bij normaal gebruik. Gesmolten vorm : Beschermende handschoenen tegen thermische gevaren (EN 407) Lichaamsbescherming (hittebestendig)
Technische controlemaatregelen :	Vermijd stofvorming. wasgelegenheid/water voor de reiniging van de ogen en de huid dient aanwezig te zijn. Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling Zie ook rubriek 7
Beheersing van milieublootstelling :	Niet in de riolering of open wateren lozen. Voldoen aan de toepasselijke wetgeving van de Gemeenschap inzake milieubescherming

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk	: vast
Kleur	: wit
Geur	: reukloos
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Smeltpunt/-traject	: 231,9 °C
Kookpunt/kooktraject	: 2507 °C
Vlampunt	: onderzoek wetenschappelijk niet gerechtvaardigd
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet ontbrandbaar.
Explosie grenzen (OEG, BEG)	: Niet van toepassing
Dampdruk	: 1 Pa @ 1224 °C
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: onderzoek wetenschappelijk niet gerechtvaardigd
Relatieve dichtheid	: 7,31 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Oplosbaarheid in water	: 0,004 mg/l @ 20 °C

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 7 / 11
		Revisie nr : 1
	<b>Tin</b>	Datum van uitgifte : 21/11/2013
		Vervangt :

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: onderzoek wetenschappelijk niet gerechtvaardigd
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	: onderzoek wetenschappelijk niet gerechtvaardigd
Explosieve eigenschappen	: Niet van toepassing De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien de molecule geen chemische groepen bevat op grond waarvan mogelijke explosieve eigenschappen kunnen worden vermoed.
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing Het classificatieproces hoeft niet te worden gebruikt omdat er geen chemische groepen in het molecuul zitten met oxiderende eigenschappen.

### 9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	: geen Zie ook rubriek 10.5
--------------	--------------------------------

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	: Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.
-------------	--

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties	: Risico op hevige reactie. : Chloor Oxidatiemiddelen Kopernittraat ammoniumnitraat (< 200°C) Zie ook rubriek 10.5
--------------------------------	---

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	: Geen bij normale bewerking. Zie ook rubriek 7 Hantering en opslag
-----------------------------	---

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Sterke zuren Oxidatiemiddel chloor Alkali Zie ook rubriek 7 Hantering en opslag
--	---

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten


Gevaarlijke ontledingsproducten	: Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Zie ook rubriek 5.2
---------------------------------	---

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
------------------	---

<b>Tin (7440-31-5)</b>	
LD50/oraal/rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50/dermaal/rat	> 2000 mg/kg

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 8 / 11
		Revisie nr : 1
	<b>Tin</b>	Datum van uitgifte : 21/11/2013
		Vervangt :

<b>Tin (7440-31-5)</b>	
LC50/inhalatie/4uur/rat	> 0,005 mg/m <sup>3</sup>
<b>Tin (7440-31-5)</b>	
LD50/oraal/rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50/dermaal/rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50/inhalatie/4uur/rat	> 5 g/m <sup>3</sup>

irritatie/prikkeling van de huid : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)  
pH: Niet van toepassing

Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)  
pH: Niet van toepassing

Sensibilisering van de luchtwegen of de huid : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

Kiemcelmutageniteit : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

Carcinogeniteit : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

Voortplantingstoxiciteit : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)  
NOAEL: 1000 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

<b>Tin (7440-31-5)</b>	
Verdere informatie	NOAEL, subacute, Rat: 1000 mg/kg KW/dag

<b>Tin (7440-31-5)</b>	
NOAEL (subacuut,oraal,dier/mannelijk,28 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (subacuut,oraal,dier/vrouwelijk,28 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht

Aspiratiegevaar : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

#### Overige informatie

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen, zie rubriek 4.2.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Toxiciteit : Bij normaal gebruik is geen milieuschade bekend of te verwachten.

<b>Tin (7440-31-5)</b>
------------------------



	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>  <b>Tin</b>	bladzijde : 9 / 11
		Revisie nr : 1
		Datum van uitgifte : 21/11/2013
		Vervangt :

<b>Tin (7440-31-5)</b>	
LC50 vissen 1	> 14,4 µg/l
EC50 andere waterorganismen 1	(28d) > 1000 mg/kg sediment dw
ErC50 (algen)	>= 19,2 µg/L
LOEC (chronisch)	(7d) 200 µg/L

<b>Tin (7440-31-5)</b>	
LC50 vissen 1	> 12,4 µg/l (96h)
EC50 andere waterorganismen 1	> 1000 mg/kg sediment dw Lange termijn-toxiciteit voor de in het sediment levende organismen
ErC50 (algen)	> 19,2 µg/L (72h)
LOEC (chronisch)	200 µg/L Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Persistentie en afbreekbaarheid : De methoden met betrekking tot het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn voor anorganische stoffen niet van toepassing.

### **12.3. Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie : Bioaccumuleert niet.

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit : Log Kd 2.1 - 1.3 L/kg

### **12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

PBT/vPvB : De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien de stof anorganisch is.

### **12.6. Andere schadelijke effecten**

Overige informatie : Geen gegevens beschikbaar

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residuen / niet-gebruikte producten : Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

Verontreinigde verpakking : Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Aanvullende ecologische informatie : Mag niet in het milieu vrijkomen.

Lijst van aanbevolen afvalcodes/afvalstoffenbenamingen volgens de Eural: : Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.


## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

### **14.1. VN-nummer**

UN-Nr. : NA

### **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Officiële benaming voor het transport : NA

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 10 / 11
		Revisie nr : 1
	<b>Tin</b>	Datum van uitgifte : 21/11/2013
		Vervangt :

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN IATA/IMDG : NA

#### **14.3. Transportgevaar(n)**

##### **14.3.1. Landtransport**

ADR/RID : Voor deze transportroute niet geclassificeerd.

##### **14.3.2. Transport op binnenlandse wateren (ADN)**

ADN : Voor deze transportroute niet geclassificeerd.

##### **14.3.3. Transport op open zee**

IMDG : Voor deze transportroute niet geclassificeerd.

Class or Division : Niet van toepassing

##### **14.3.4. Luchttransport**

ICAO/IATA : Voor deze transportroute niet geclassificeerd.

Class or Division : Niet van toepassing

#### **14.4. Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep : NA

#### **14.5. Milieugevaren**

Overige informatie : Niet van toepassing.

#### **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Niet van toepassing.

#### **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Code: IBC : Niet van toepassing.

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

#### **15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

##### **15.1.1. EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen : Niet van toepassing


Dit product bevat een ingrediënt volgens de kandidaatlijst van Bijlage XIV van de REACH-Verordening 1907/2006/EG. : geen

Autorisaties : Niet van toepassing

##### **15.1.2. Nationale voorschriften**

#### **15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Chemische veiligheidsbeoordeling : Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 11 / 11
		Revisie nr : 1
	<b>Tin</b>	Datum van uitgifte : 21/11/2013
		Vervangt :

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen	: <a href="http://esis.jrc.ec.europa.eu/">http://esis.jrc.ec.europa.eu/</a> CSR
Afkortingen en acroniemen	: ADN = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de Rijn ADR = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg CLP = indeling, etikettering en verpakking van stoffen overeenkomstig 1272/2008/EG IATA = Internationale Luchtvaartassociatie (International Air Transport Association) IMDG = Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee LEL = onderste ontstekingsgrens/onderste explosiegrens UEL = bovenste explosiegrens/bovenste ontstekingsgrens REACH = de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen EC50 = effectieve-concentratie mediaan LC50 = Mediaan dodelijke concentratie LD50 = Mediaan dodelijke dosis TLV = Grenswaarden TWA = tijdgewogen gemiddelde STEL = Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode persistent, bioaccumulerend, en toxisch (PBT). vPvB = zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB) WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsinformatieblad (VIB) zijn in overeenstemming met Richtlijnen 1999/45/EG, 67/548/EG, 1272/2008/EG en Verordening 1907/2006/EG (REACH) Annex II van de EEG Commissie.

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID** De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct of geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De omstandigheden of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de gegevens op het VIB niet van toepassing zijn.