



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### 1. Identificatie

<b>Naam van de stof of het mengsel (handelsnaam)</b>	<b>Timken GR220</b>
<b>Belangrijkste aanbevolen gebruikstoepassingen voor de stof of het mengsel</b>	Smeervet.
<b>Specifieke beperkingen voor het gebruik van de stof of het mengsel</b>	Uitsluitend voor industrieel gebruik. Andere toepassingen dan het aanbevolen gebruik.

#### Informatie over fabrikant/importeur/distributeur

##### Fabrikant

<b>Bedrijfsnaam</b>	The Timken Company
<b>Adres</b>	4500 Mount Pleasant Street NW North Canton, OH 44720 Verenigde Staten
<b>Telefoonnummer</b>	(234) 262-3000
<b>Website</b>	
<b>Contactpersoon</b>	INFOTRAC
<b>Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	1-800-535-5053

### 2. Identificatie van de gevaren

#### Indeling van de stof of het mengsel

<b>Fysische gevaren</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Gezondheidsgevaren</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Milieugevaren</b>	Niet geclassificeerd.

#### GHS-etiketteringselementen, waaronder veiligheidsaanbevelingen

<b>Gevaarsymbo(o)l(en)</b>	Geen.
<b>Signaalwoord</b>	Geen.
<b>Gevarenbepalingen</b>	Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling.
<b>Veiligheidsaanbeveling(en)</b>	
<b>Preventie</b>	Niet toegewezen.
<b>Reactie</b>	Niet toegewezen.
<b>Opslag</b>	Niet toegewezen.
<b>Verwijdering</b>	Niet toegewezen.

**Andere gevaren die niet resulteren in classificatie** Niet bekend.

**Aanvullende informatie** Geen.

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### Mengsel

Wetenschappelijke benaming of technische naam	CAS-nummer	Concentratie of concentratiegebied
1-deceen, homopolymeer, gehydrogeneerd	68037-01-4	50 - 90
3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methyleenbis (4,1-fenyleen)diureum	58890-25-8	5 - 10
1-propeen, 2-methyl- gezwaveld	68511-50-2	1 - 5
3,3'-dioctadecyl -1,1'-methyleenbis (4,1-fenyleen) diureum	43136-14-7	1 - 5
Talk	14807-96-6	1 - 5
Ureum, N-(4-((4-(((cyclohexylamino)carbonyl)amino)fenyl)methyl)fenyl)-N'-octadecyl-	154099-21-5	1 - 5

Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	0.1 - 1
Molybdeen, bis(dibutylcarbamodithioaat)di- $\mu$ -oxodioxodi-, gezwaveld	68412-26-0	0.1 - 1

**Opmerkingen m.b.t. de samenstelling** Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent. Bestanddelen die hier niet worden vermeld, zijn ofwel niet-gevaarlijk of ze zijn aanwezig in dusdanig lage concentraties dat vermelding niet noodzakelijk is.

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### Eerstehulpmaatregelen

<b>Inademing</b>	In de frisse lucht plaatsen. Pas kunstmatige beademing toe als het slachtoffer niet ademt. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.
<b>Contact met huid</b>	Met zeep en water wassen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.
<b>Contact met ogen</b>	Met water afspoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.
<b>Inslikken</b>	De mond spoelen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.

**Belangrijkste symptomen/effecten, acuut en vertraagd** Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.

**Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners** Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

**Opmerkingen voor de arts** Symptomatisch behandelen.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ).
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

**Specifieke gevaren van de chemische stof** Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.

**Speciale brandbestrijdingsprocedures** Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

**Beschermende maatregelen van de brandweerlieden** Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

**Specifieke methoden** Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

**Algemene brandrisico's** Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

## 6. Bestrijdingsmaatregelen in geval van morsen en weglekken

### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

<b>Te nemen door diegenen die niet betrokken zijn bij de hulpdiensten</b>	De vereiste beschermende uitrusting dragen.
<b>Te nemen door diegenen die betrokken zijn bij de hulpdiensten</b>	Hou onnodig personeel uit de buurt. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

**Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** Het product is niet mengbaar met water en verspreidt zich op de wateroppervlakte. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen. Raadpleeg rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor afvalverwijdering.

## 7. Hantering en opslag

**Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Vermijd langdurige blootstelling. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

**Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Bewaren in goed gesloten houder. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

**Controleparameters** Volg de standaard monitoringprocedures.

## Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

### VS. Door de ACGIH opgestelde toelaatbare grenswaarden (TLV's)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Respirabele fractie.

### Colombia. OEL's. Besluit nr. 02400: Normen voor arbeidsomstandigheden, gezondheid en veiligheid op de werkplek, zoals bijgewerkt in ACGIH

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Respirabele fractie.

### Ecuador. OEL's (INEN 2266:2013, 2013-01 2e herz.: Vervoer, opslag en hantering van gevaarlijke materialen. Vereisten. 1e uitg., 1/29, 2013), zoals bijgewerkt in ACGIH

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Respirabele fractie.

### Paraguay. Verordening nr. 14.390/92 dat het Algemeen Technisch Reglement voor de veiligheid, de hygiëne en de gezondheidsvoorschriften op de werkplaats goedkeurt

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Respirabele fractie.

### Peru. OELs. Decreto Supremo 015-2005-SA (Reglamento sobre Valores Limites Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Respirabele fractie.

### Venezuela. VTRE (technische referentieblootstellingswaarden, tabel 1, FONDONORMA 2253)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Respirabele fractie.

## Biologische grenswaarden

Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

## Passende technische maatregelen

Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.

## Persoonlijke veiligheidsmaatregelen

### Oog- en gezichtsbescherming

Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit).

### Bescherming van de huid

#### Handbescherming

Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen.

#### Andere

Draag geschikte beschermende kleding.

### Bescherming van de ademhalingswegen

Indien technische middelen de concentraties in de lucht niet onder de aanbevolen blootstellingslimieten (waar van toepassing) houden, of op een aanvaardbaar niveau (in landen waar geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld) moet een goedgekeurd adembeschermingsmasker worden gedragen.

### Thermische gevaren

Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

## Hygiënische maatregelen

Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### Voorkomen

#### Fysische toestand

Vast.

#### Vorm

Semi-vast.

#### Kleur

Licht geelbruin.

#### Geur

Zacht.

#### Geurdrempelwaarde

Niet beschikbaar.

#### pH

Niet beschikbaar.

#### Smelt-/vriespunt

Niet beschikbaar.

<b>Beginkookpunt en temperatuurbereik/kooktraject</b>	Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	200 °C (392 °F)
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Zal branden als het bij een brand betrokken is.

#### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

<b>Explosiegrens - onderste (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Explosiegrenswaarde - bovenste (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	0.95
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid (water)</b>	Niet in water oplosbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Niet beschikbaar.

#### Andere fysische en chemische parameters

<b>Explosieve eigenschappen</b>	Niet explosief.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet oxiderend.

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

<b>Reactiviteit</b>	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
<b>Chemische stabiliteit</b>	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Contact met onverenigbare materialen.
<b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Sterke oxidatiemiddelen.
<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## 11. Toxicologische informatie

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

<b>Inademing</b>	Inademing heeft normaliter geen schadelijke gevolgen.
<b>Contact met huid</b>	Langdurig huidcontact kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
<b>Contact met ogen</b>	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken.
<b>Symptomen</b>	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
<b>Acute toxiciteit</b>	Naar verwachting niet acuut toxisch.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
--------------	---------	----------------

1-propeen, 2-methyl- gezwaveld (CAS 68511-50-2)

#### **Acuut**

##### **Huid**

LD50 Konijn > 2000 mg/kg

##### **Inademing**

###### *Damp*

LC50 > 0.39 mg/l, 4 uren

##### **Orale**

LD50 Rat 5700 mg/kg

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Molybdeen, bis(dibutylcarbamodithioaat)di- $\mu$ -oxodioxodi-, gezwaveld (CAS 68412-26-0)		
<b>Acuut</b>		
<b>Huid</b>		
LD50	Konijn	> 5000 mg/kg
<b>Inademing</b>		
<i>Stof</i>		
LC50	Rat	34.4 mg/l, 4 Uren
<b>Orale</b>		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg
Talk (CAS 14807-96-6)		
<b>Acuut</b>		
<b>Orale</b>		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg
Ureum, N-(4-(((4-(((cyclohexylamino)carbonyl)amino)fenyl)methyl)fenyl)-N'-octadecyl- (CAS 154099-21-5)		
<b>Acuut</b>		
<b>Huid</b>		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg
<b>Orale</b>		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg
<b>Huidirritatie en corrosie</b>	Langdurig huidcontact kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.	
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.	
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>		
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Niet een luchtwegsensibiliserende stof.	
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Dit product veroorzaakt naar verwachting geen sensibilisering van de huid.	
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Er zijn geen gegevens beschikbaar over of het product of de aanwezige componenten van meer dan 0,1% mutageen of genotoxisch zijn.	
<b>Carcinogeniteit</b>	Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniciteit voor mensen.	
<b>ACGIH carcinogene stoffen</b>		
Molybdeen, bis(dibutylcarbamodithioaat)di- $\mu$ -oxodioxodi-, gezwaveld (CAS 68412-26-0)	A3 Bevestigd carcinogeen bij dieren met onbekende relevantie voor de mens.	
Talk (CAS 14807-96-6)	A4 Niet classificeerbaar als carcinogeen voor mensen.	
<b>Colombia. OEL's. Resolutie nr. 02400: Normen inzake arbeidsomstandigheden, gezondheid en veiligheid op de werkplaats</b>		
Molybdeen, bis(dibutylcarbamodithioaat)di- $\mu$ -oxodioxodi-, gezwaveld (CAS 68412-26-0)	A3 Dierlijk carcinogeen.	
Talk (CAS 14807-96-6)	A4 Niet classificeerbaar als carcinogeen voor mensen.	
<b>Ecuador. OEL's (INEN 2266:2013, 2013-01 2e rev.: Vervoer, opslag en hanteren van gevaarlijke materialen. Voorschriften. 1st ed., 1/29, 2013)</b>		
Molybdeen, bis(dibutylcarbamodithioaat)di- $\mu$ -oxodioxodi-, gezwaveld (CAS 68412-26-0)	Groep A3 Bevestigd carcinogeen bij dieren met onbekende relevantie voor de mens.	
Talk (CAS 14807-96-6)	Groep A4 Niet classificeerbaar als carcinogeen voor mensen.	
<b>IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit</b>		
Talk (CAS 14807-96-6)	3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniciteit voor mensen.	
<b>Paraguay. Verordening nr. 14.390/92 dat het Algemeen Technisch Reglement voor de veiligheid, de hygiëne en de gezondheidsvoorschriften op de werkplaats goedkeurt</b>		
Molybdeen, bis(dibutylcarbamodithioaat)di- $\mu$ -oxodioxodi-, gezwaveld (CAS 68412-26-0)	A3 Bevestigd carcinogeen bij dieren met onbekende relevantie voor de mens.	
Talk (CAS 14807-96-6)	A4 Niet classificeerbaar als carcinogeen voor mensen.	
<b>Giftig voor de voortplanting</b>	Niet geclassificeerd.	
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Niet geclassificeerd.	
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Niet geclassificeerd.	
<b>Gevaar bij inademing</b>	Geen gevaar voor aspiratie.	

**Chronische effecten** Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.

**Overige informatie** Niet bekend.

## 12. Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit** Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Desondanks kan het morsen van grote hoeveelheden of het regelmatig morsen van kleinere hoeveelheden een schadelijk effect hebben op het milieu.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
--------------	---------	----------------

Molybdeen, bis(dibutylcarbamodithioaat)di- $\mu$ -oxodioxodi-, gezwaveld (CAS 68412-26-0)

### Aquatisch

#### Acuut

Algae	EL50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 100 mg/l, 72 Uren
Kreeftachtigen	EL50	Daphnia magna	> 100 mg/l, 48 Uren
Vis	LL50	Pimephales promelas	> 100 mg/l, 48 Uren

#### Chronisch

Algae	NOELR	Pseudokirchneriella subcapitata	100 mg/l, 72 Uren
-------	-------	---------------------------------	-------------------

Ureum, N-(4-((4-(((cyclohexylamino)carbonyl)amino)fenyl)methyl)fenyl)-N'-octadecyl- (CAS 154099-21-5)

### Aquatisch

#### Acuut

Algae	EL50	Raphidocelis subcapitata	> 100, 72 Uren
Kreeftachtigen	EL50	Daphnia magna	> 100 mg/l, 48 Uren
Vis	LL50	Danio rerio	> 100 mg/l, 96 Uren

**Persistentie en afbreekbaarheid** Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.

**Bioaccumulatie** Geen gegevens beschikbaar.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)** Niet beschikbaar.

**Bioconcentratiefactor (BCF)** Niet beschikbaar.

**Mobiliteit in de bodem** Het product is niet mengbaar met water en verspreidt zich op de wateroppervlakte.

**Andere schadelijke effecten** Van dit bestanddeel worden geen andere nadelige milieueffecten (bijv. afbraak van de ozonlaag, het vermogen op fotochemische wijze ozon te vormen, endocriene disruptie, het vermogen tot opwarming van de aarde) verwacht.

## 13. Instructies voor verwijdering

### Aanbevolen bewerkingsmethoden voor eindbestemming

**Restafval** Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of binnenverpakkingen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en de bijbehorende container/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd.

**Verontreinigde verpakking** Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

**Plaatselijke regelgeving betreffende het afvoeren** Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### Nationale voorschriften

#### ANTT

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### Internationale regelgeving

#### IATA

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

#### IMDG

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

**Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet van toepassing.

## 15. Wettelijk verplichte informatie

**Federale verordeningen** Dit product is niet ingedeeld in overeenstemming met besluit ANTT besluit 5998 van 3 november 3 2022, zoals gewijzigd.

**Colombia. Gereguleerde stoffen (Resolutie nr. 009 van 1987 nationale regeling van het vervoer & het gebruik van stoffen in subparag. F) van artikel 20 van Wet 30 van 1986, als gewijzigd)**

Niet vermeld.

### Internationale regelgeving

#### Montrealprotocol

Niet van toepassing.

#### Verdrag van Stockholm

Niet van toepassing.

#### Verdrag van Rotterdam

Niet van toepassing.

#### Kyoto-protocol

Niet van toepassing.

#### Verdrag van Bazel

Niet van toepassing.

## 16. Overige informatie

### Belangrijke informatie die echter niet specifiek betrekking heeft op de vorige rubrieken

Niet beschikbaar.

### Referenties

IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

### Bijschriften en afkortingen

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikaanse Conferentie van industrieel hygiënist van de overheid).

ANTT: Nationaal agentschap voor landvervoer.

CAS: Chemical Abstract Service (Chemische Abstract Service).

IARC: International Agency for Research on Cancer (Internationaal instituut voor kankeronderzoek).

IATA: International Air Transport Association (internationale associatie voor luchttransport).

IBC-code: Internationale voorschriften voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke goederen in bulk vervoeren.

IMDG: De internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.

MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen.

STEL: Blootstellingslimiet voor korte termijn.

TGG: Tijdgewogen gemiddelde.

### Disclaimer

The Timken Company kan niet alle omstandigheden voorzien waarin deze informatie en dit product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met dit product zal worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om veilige omstandigheden te garanderen bij het gebruik, de opslag en het weggoien van dit product, en de gebruiker is aansprakelijk voor verlies, verwonding, schade of kosten door oneigenlijk gebruik. De informatie op dit blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die op dit moment beschikbaar is.