



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### 1. Identificatie van het product

GHS-stofidentificatienummer **Timken GR224**

Andere identificatiemiddelen **Geen.**

#### Aanbevolen gebruik van de chemische stof en de beperkingen op het gebruik ervan

**Aanbevolen toepassing** Smeervet.

**Aanbevolen beperkingen** Uitsluitend voor industrieel gebruik.

#### Gegevens van leveranciers

**Bedrijfsnaam** The Timken Company  
**Adres** 4500 Mount Pleasant Street NW  
North Canton, OH 44720  
Verenigde Staten

**Telefoonnummer** (234) 262-3000

**E-mail** Niet beschikbaar.

**Contactpersoon** INFOTRAC

**Telefoonnummer voor noodgevallen** 1-800-535-5053

### 2. Identificatie van de gevaren

#### Indeling van de stof of het mengsel

**Fysische gevaren** Niet geclassificeerd.

**Gezondheidsgevaren** Niet geclassificeerd.

**Milieugevaren** Niet geclassificeerd.

#### onderdelen GHS-etiket, inclusief voorzorgsmaatregelen

**Gevarensymbolen** Geen.

**Signaalwoord** Geen.

**Gevarenaanduiding** Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling.

#### Voorzorgsmaatregelen

**Preventie** Niet toegewezen.

**Reactie** Niet toegewezen.

**Opslag** Niet toegewezen.

**Verwijdering** Niet toegewezen.

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

**Aanvullende informatie** Geen.

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### Mengsels

Chemische identificatie	Gebruiksnaam(s), synoniem(s)	CAS-nummer en andere unieke	Concentratie
Nonaanzuur, dilithiumzout		38900-29-7	3.14

**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

#### Beschrijving van noodzakelijke eerstehulpmaatregelen

**Inademing** In de frisse lucht plaatsen. 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.
<b>Belangrijkste symptomen/effecten, acuut en vertraagd</b>	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
<b>Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b>	Symptomatisch behandelen.
<b>Algemene informatie</b>	Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Schuim. Poeder. Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ).
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.
<b>Specifieke gevaren van de chemische stof</b>	Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.
<b>Speciale beschermende maatregelen voor brandweerlieden</b>	Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.
<b>Brandblusapparatuur/-instructies</b>	De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.
<b>Specifieke methoden</b>	Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.
<b>Algemene brandrisico's</b>	Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

## 6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures</b>	
<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	De vereiste beschermende uitrusting dragen.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	Hou onnodig personeel uit de buurt. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen.
<b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.
<b>InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>	Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.  Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.  Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken. Raadpleeg rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor afvalverwijdering.

## 7. Hantering en opslag

<b>Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b>	Vermijd langdurige blootstelling. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
<b>Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b>	Bewaren in goed gesloten houder. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

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

<b>Controleparameters</b>	
<b>Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling</b>	Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
<b>Biologische grenswaarden</b>	Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
<b>Indeling in groepen voor beheersingsdoeleinden („control banding”)</b>	Niet van toepassing.

**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.

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ogen/het gezicht** 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

Geschikte chemisch-resistente kleding dragen.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

#### Thermische gevaren

Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

#### Algemene

#### hygiëneoverwegingen

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** Vet.

**Kleur** Rood.

**Geur** Zacht. Aardoliedestillaat.

**Geurdrempelwaarde** Niet beschikbaar.

**pH** Niet beschikbaar.

**Smelt-/vriespunt** Niet beschikbaar.

**Beginkookpunt en kooktraject** Niet beschikbaar.

**Vlampunt** Niet van toepassing.

**Verdampingsnelheid** Niet beschikbaar.

**Ontvlambaarheid (vast, gas)** Niet beschikbaar.

### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

**Explosiegrens - onderste (%)** Niet beschikbaar.

**Explosiegrenswaarde - bovenste (%)** Niet beschikbaar.

**Dampspanning** Niet beschikbaar.

**Dampdichtheid** Niet beschikbaar.

**Relatieve dichtheid** Niet beschikbaar.

### Oplosbaarheid

**Oplosbaarheid (water)** Niet in water oplosbaar.

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** Niet beschikbaar.

**Zelfontbrandingstemperatuur** Niet beschikbaar.

**Ontledingstemperatuur** Niet beschikbaar.

**Viscositeit** Niet beschikbaar.

### Overige informatie

**Explosieve eigenschappen** Niet explosief.

**Oxiderende eigenschappen** Niet oxiderend.

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

**Reactiviteit** Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.

**Chemische stabiliteit** 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.
------------------	---

### Informatie over toxicologische effecten

<b>Acute toxiciteit</b>	Naar verwachting niet acuut toxisch.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Langdurig huidcontact kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

<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>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Dit product veroorzaakt naar verwachting geen voortplantings- of ontwikkelingseffecten.
---	---

<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.
-----------------------------	-----------------------------

<b>Overige informatie</b>	Niet bekend.
---------------------------	--------------

## 12. Ecologische informatie

<b>Ecotoxiciteit</b>	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.
----------------------	---

<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Er zijn geen gegevens beschikbaar over de afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel.
--	---

<b>Bioaccumulatie</b>	Geen gegevens beschikbaar.
-----------------------	----------------------------

<b>Mobiliteit in de bodem</b>	Het product is onoplosbaar in water. Heeft naar verwachting een lage mobiliteit in de bodem.
-------------------------------	--

<b>Andere schadelijke effecten</b>	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

### Verwijderingsmethoden

<b>Instructies voor verwijdering</b>	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen.
--------------------------------------	--

<b>Plaatselijke regelgeving betreffende het afvoeren</b>	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.
--	---

<b>Code voor gevaarlijk afval</b>	Het afvalstofnummer moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en de afvalinzamelaar.
-----------------------------------	--

<b>Afval van residuen / niet-gebruikte producten</b>	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenschepen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
<b>Verontreinigde verpakking</b>	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.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### ANTT

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### Amerikaanse Departement van Transport (DOT)

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### SCT

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### 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 vastgesteld.

## 15. Wettelijk verplichte informatie

### 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.

### Internationale Inventarissen

Land(en) of regio	Lijsten van chemische stoffen	Op voorraad (ja/nee)*
Australië	Australische inventarislijst van industriële chemicaliën (AICIS)	Neen
Canada	Domestic Substances List (DSL - lijst van in Canada verkrijgbare stoffen)	Neen
Canada	Non-Domestic Substances List (DSL - lijst van in Canada niet verkrijgbare stoffen)	Neen
China	Inventaris van Bestaande Chemische Stoffen in China (Inventory of Existing Chemical Substances in China , IECSC)	Ja
Europa	Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen (EINECS)	Neen
Europa	Europese Lijst van Bekendgemaakte Chemische Stoffen (European List of Notified Chemical Substances, ELINCS)	Neen
Japan	Inventaris van Bestaande en Nieuwe Chemische Stoffen (Inventory of Existing and New Chemical Substances , ENCS)	Neen
Korea	Lijst van Bestaande Chemische Stoffen (Existing Chemicals List, ECL)	Neen
Nieuw-Zeeland	Inventaris Nieuw-Zeeland	Ja
De Filipijnen	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS - Filippijnse inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)	Neen
Taiwan	Taiwanese inventaris van chemische stoffen (TCSI)	Ja

Land(en) of regio	Lijsten van chemische stoffen	Op voorraad (ja/nee)*
Verenigde Staten en Porto Rico	Inventaris Toxic Substances Control Act (TSCA) (Amerik. wetgeving)	Neen

\*Met "JA" wordt aangegeven dat dit product voldoet aan de inventarisatievoorschriften die door de overheid van het betreffende land, of de betreffende landen, worden voorgeschreven

Met "Nee" wordt aangegeven dat een of meer bestanddelen van dit product niet geregistreerd zijn, of van registratie zijn vrijgesteld, in de inventarislijst die door de overheid van het betreffende land, of de betreffende landen, wordt voorgeschreven.

## 16. Overige informatie

Revisiedatum

-

### Lijst van afkortingen en acroniemen

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

ADR: het verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

ANTT: Nationaal agentschap voor landvervoer.

CAS: Chemical Abstract Service (Chemische Abstract Service).

DOT: Amerikaans ministerie van vervoer.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Mondiaal systeem voor de indeling en etikettering van stoffen).

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.

NFPA: National Fire Protection Association (Nationaal genootschap voor brandbestrijding).

SCT: Mexicaanse ministerie van transport en communicatie (NOM-002-SCT/2011).

STEL: Blootstellingslimiet voor korte termijn.

TGG: Tijdgewogen gemiddelde.

### Referenties

Drempelhoeveelheden van gevaarlijke chemische stoffen op de werkplek

### 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 weggooiën 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.