

TIMKEN

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1. Identificatie

Naam van de stof of het mengsel (Handelsnaam)	Timken GR219
Belangrijkste aanbevolen gebruikstoepassingen voor de stof of het mengsel	Smeervet.
Specifieke beperkingen voor het gebruik van de stof of het mengsel	Uitsluitend voor industrieel gebruik.

Informatie over fabrikant/importeur/distributeur

Fabrikant

Bedrijfsnaam	The Timken Company
Adres	4500 Mount Pleasant Street NW North Canton, OH 44720 Verenigde Staten
Telefoonnummer	(234) 262-3000
Website	
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	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1
	Sensibilisatie, huid	Categorie 1
Milieugevaren	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut gevaar	Categorie 3
	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, langetermijn gevaar	Categorie 3

GHS-etiketteringselementen, waaronder veiligheidsaanbevelingen

Gevaarpictogram(s)



Signaalwoord	Gevaar
Gevarenbepalingen	Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen(s)

Preventie	Inademing van nevel/dampen vermijden. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
Reactie	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Opslag	Niet toegewezen.
Verwijdering	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

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
CALCIUMDODECYLBENZEENSULFONAAT	26264-06-2	9.5
1-Propeen, 2-methyl- gezwaveld	68511-50-2	3
Zink naftenaat	12001-85-3	1.9

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

Inademing	In de frisse lucht plaatsen. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.
Contact met huid	Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Bij eczeem of andere huidklachten: ga naar een arts en neem het informatieblad mee.
Contact met ogen	Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
Inslikken	De mond spoelen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.
Belangrijkste symptomen/effekten, acuut en vertraagd	Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan leiden tot blijvend oogletsel inclusief blindheid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Dermatitis. Uitslag.
Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners	Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Opmerkingen voor de arts	Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen	Schuim. Droog poeder. Kooldioxide (CO ₂).
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.
Specifieke gevaren van de chemische stof	Bij brand kunnen giftige gassen optreden.
Speciale brandbestrijdingsprocedures	De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.
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 ontploffingsgevaaren vermeld.

6. Bestrijdingsmaatregelen in geval van morsen en weglekken

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Te nemen door diegenen die niet betrokken zijn bij de hulpdiensten	Inademing van nevel/dampen vermijden. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt.
Te nemen door diegenen die betrokken zijn bij de hulpdiensten	Hou onnodig personeel uit de buurt. Zorg voor voldoende ventilatie. Inademing van nevel/dampen vermijden. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	Voorkom lozing in het milieu. Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

**Insluitings- en
reinigingsmethoden en
-materiaal**

Voorkom dat product in riolering komt.

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

**Voorzorgsmaatregelen voor
het veilig hanteren van de stof
of het mengsel**

Deze stof mag niet in contact komen met de ogen. Inademing van nevel/dampen vermijden. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Zorg voor voldoende ventilatie. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Voorkom lozing in het milieu. 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**

Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

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. Er moet gemakkelijk toegang zijn tot water en oogdouche.

Persoonlijke veiligheidsmaatregelen

**Oog- en
gezichtsbescherming**

Draag een veiligheidsbril met zijkleppen (of een veiligheidsstofbril) en een gelaatsscherm. Een gelaatsscherm wordt aanbevolen.

Bescherming van de huid

Handbescherming

Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen.

Andere

Geschikte chemisch-resistente kleding dragen. Het gebruik van een ondoorlatend schort wordt aanbevolen.

**Bescherming van de
ademhalingswegen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

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. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand

Vast.

Vorm

Vet.

Kleur

Zwart.

Geur

Zacht.

Geurdrempelwaarde

Niet beschikbaar.

pH

Niet beschikbaar.

Smelt-/vriespunt

Niet beschikbaar.

**Beginkookpunt en
temperatuurbereik/kooktraject**

Niet beschikbaar.

Vlampunt

Niet van toepassing.

Verdampingssnelheid

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.

Andere fysische en chemische parameters

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.
Mogelijke gevaarlijke reacties	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
Te vermijden omstandigheden	Contact met onverenigbare materialen.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen.
Gevaarlijke ontledingsproducten	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

11. Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing	Inademing heeft normaliter geen schadelijke gevolgen.
Contact met huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Contact met ogen	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Inslikken	Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken.

Symptomen	Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan leiden tot blijvend oogletsel inclusief blindheid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Dermatitis. Uitslag.
------------------	--

Acute toxiciteit	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
------	-----	------------

CALCIUMDODECYLBENZEENSULFONAAT (CAS 26264-06-2)

Acuut

Orale

LD50	Rat	4000 mg/kg
------	-----	------------

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Zink naftenaat (CAS 12001-85-3)		
Acuut		
Orale		
LD50	Rat	4920 mg/kg
Huidirritatie en corrosie	Langdurig huidcontact kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.	
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid		
Sensibilisatie van de luchtwegen	Niet een luchtwegsensibiliserende stof.	
Sensibilisatie van de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Mutageniteit in geslachtscellen	Er zijn geen gegevens beschikbaar over of het product of de aanwezige componenten van meer dan 0,1% mutageen of genotoxisch zijn.	
Carcinogeniteit	Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniciteit voor mensen.	
Giftig voor de voortplanting	Dit product veroorzaakt naar verwachting geen voortplantings- of ontwikkelingseffecten.	
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling	Niet geïnclassificeerd.	
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling	Niet geïnclassificeerd.	
Gevaar bij inademing	Geen gevaar voor aspiratie.	
Overige informatie	Niet bekend.	

12. Ecologische informatie

Ecotoxiciteit	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	
Bestanddelen		
Zink naftenaat (CAS 12001-85-3)		
Aquatisch		
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia magna 4.6 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Blauwkeel zonnebaars (Lepomis macrochirus) 1.53 mg/l, 96 uren
		regenboogforel (oncorhynchus mykiss) 1.1 mg/kg, 96 uren
Persistentie en afbreekbaarheid	Er zijn geen gegevens beschikbaar over de afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel.	
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar.	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	Niet beschikbaar.	
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet beschikbaar.	
Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar voor dit product.	
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 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).
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. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

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 vastgesteld.

15. Wettelijk verplichte informatie

Federale verordeningen

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.

Bijzchriften 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.