

TIMKEN

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1. Identificatie

Naam van de stof of het mengsel (Handelsnaam) Timken GR231

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 Niet geclassificeerd.
Milieugevaren Niet geclassificeerd.

GHS-etiketteringselementen, waaronder veiligheidsaanbevelingen

Gevaarpictogram(s) Geen.
Signaalwoord Geen.
Gevarenbepalingen Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling.
Voorzorgsmaatregelen(s)
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

Mengsel

Wetenschappelijke benaming of technische naam	CAS-nummer	Concentratie of concentratiegebied
Witte minerale olie (Viscositeit >7 =<20.5 mm ² /s)	8042-47-5	77.24
Zinksulfide	1314-98-3	3.3
Gealkyleerd fosforothioaat	192268-65-8	0.5
Trifenyfosforothioaat	597-82-0	0.5

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	Met zeep en water wassen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.
Contact met ogen	Met water afspoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.
Inslikken	De mond spoelen. Geen braken opwekken zonder advies van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen.

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

Geschikte blusmiddelen	Schuim. Droge chemicaliën. 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 Houd verpakkingen die blootgesteld worden aan warmte, koel met water en verwijder ze van de brandhaard, indien dat zonder risico kan gebeuren.

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 Zal branden als het bij een brand betrokken is. Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren 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	De vereiste beschermende uitrusting dragen.
Te nemen door diegenen die betrokken zijn bij de hulpdiensten	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.

7. Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Vermijd langdurig of herhaaldelijk contact met de huid. Vermijd langdurige blootstelling. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. 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
Witte minerale olie (Viscositeit >7 =<20.5 mm ² /s) (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

Colombia. OELs. Resolution No. 02400: Norms Concerning Working Conditions, Health and Safety in the Workplace, as updated through ACGIH

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Witte minerale olie (Viscositeit >7 =<20.5 mm ² /s) (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

Ecuador. OELs (INEN 2266:2013, 2013-01 2nd rev.: Transport, storage and handling of hazardous materials. Requirements. 1st ed., 1/29, 2013), as updated through ACGIH

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Witte minerale olie (Viscositeit >7 =<20.5 mm ² /s) (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m ³	Inhaleerbare 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
Witte minerale olie (Viscositeit >7 =<20.5 mm ² /s) (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Witte minerale olie (Viscositeit >7 =<20.5 mm ² /s) (CAS 8042-47-5)	TGG 15 min.	10 mg/m ³	Nevel.
	TWA	5 mg/m ³	Nevel.

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Witte minerale olie (Viscositeit >7 =<20.5 mm ² /s) (CAS 8042-47-5)	TGG 15 min.	10 mg/m ³	Nevel.

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 l

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

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.

9. Fysische en chemische eigenschappen**Voorkomen**

Fysische toestand	Vast.
Vorm	Vet.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Zacht. Aardoliedestillaat.
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	180 cSt
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	Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.
Contact met huid	Langdurig huidcontact kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
Contact met ogen	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
Inslikken	Wordt verwacht een laag gevaar te vormen bij inslikken.
Symptomen	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
Acute toxiciteit	Naar verwachting niet acuut toxisch.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Witte minerale olie (Viscositeit >7 =<20.5 mm ² /s) (CAS 8042-47-5)		
Acuut		
Huid		
LD50	Konijn	> 2000 mg/kg
Inademing		
LC50	Rat	> 5 mg/l
Orale		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg
Huidirritatie en corrosie	Langdurig huidcontact kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.	
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid		
Sensibilisatie van de luchtwegen	Niet een luchtwegsensibiliserende stof.	
Sensibilisatie van de huid	Dit product veroorzaakt naar verwachting geen sensibilisering van de huid.	
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 carcinogeniteit voor mensen.	
ACGIH carcinogene stoffen		
Witte minerale olie (Viscositeit >7 =<20.5 mm ² /s) (CAS 8042-47-5)	A4 Niet classificeerbaar als carcinogeen voor mensen.	
Colombia. OEL's. Resolutie nr. 02400: Normen inzake arbeidsomstandigheden, gezondheid en veiligheid op de werkplaats		
Witte minerale olie (Viscositeit >7 =<20.5 mm ² /s) (CAS 8042-47-5)	A4 Niet classificeerbaar als carcinogeen voor mensen.	
Ecuador. OEL's (INEN 2266:2013, 2013-01 2e rev.: Vervoer, opslag en hanteren van gevaarlijke materialen. Voorschriften. 1st ed., 1/29, 2013)		
Witte minerale olie (Viscositeit >7 =<20.5 mm ² /s) (CAS 8042-47-5)	Group A4 Niet classificeerbaar als carcinogeen voor mensen.	
IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit		
Witte minerale olie (Viscositeit >7 =<20.5 mm ² /s) (CAS 8042-47-5)	3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniteit voor mensen.	
Paraguay. Verordening nr. 14.390/92 dat het Algemeen Technisch Reglement voor de veiligheid, de hygiëne en de gezondheidsvoorschriften op de werkplaats goedkeurt		
Witte minerale olie (Viscositeit >7 =<20.5 mm ² /s) (CAS 8042-47-5)	A4 Niet classificeerbaar als carcinogeen voor mensen.	
Giftig voor de voortplanting	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. Het product bevat een kleine hoeveelheid van een stof die verdacht wordt van het veroorzaken van schade aan de vruchtbaarheid of aan het ongeboren kind.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd.	
Gevaar bij inademing	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	
Witte minerale olie (Viscositeit >7 =<20.5 mm ² /s) (CAS 8042-47-5)			
Aquatisch			
<i>Acuut</i>			
Kreeftachtigen	LL50	Ongewervelden (Ongewervelden)	100 mg/l
Vis	LL50	Vis	10 mg/l

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	Het product is niet mengbaar met water en verspreidt zich op de wateroppervlakte. Er wordt geen mobiliteit in de bodem verwacht.
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 goederensleepers/-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.

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

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.

Bijschriften en afkortingen

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikaanse Conferentie van industrieel hygiënisten van de overheid).
ANTT: Nationaal agentschap voor landvervoer.
CAS: Chemical Abstract Service (Chemische Abstract Service).
IARC: Internat

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