

TIMKEN**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD****1. Identificatie van het product****GHS-stofidentificatienummer** Timken GR231**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** Giftigheid voor de voortplanting (het
ongeboren kind,) **Categorie 2****Milieugevaren** Niet geclassificeerd.**onderdelen GHS-etiket, inclusief voorzorgsmaatregelen****Signaalwoord** Waarschuwing**Gevarenaanduiding****H361** Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.**Voorzorgsmaatregelen****Preventie****P201** Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.**Reactie****P308 + P313** NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.**Opslag****P405** Achter slot bewaren.**Verwijdering****P501** 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

Mengsels

Chemische identificatie	Gebruiksnaam(s), synoniem(s)	CAS-nummer en andere unieke	Concentratie
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

Beschrijving van noodzakelijke 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

Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

Algemene informatie

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen

5. 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 beschermende maatregelen voor brandweerlieden	Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.
Brandblusapparatuur/-instructies	Houd verpakkingen die blootgesteld worden aan warmte, koel met water en verwijder ze van de brandhaard, indien dat zonder risico kan gebeuren.
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. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten	De vereiste beschermende uitrusting dragen.
Voor de hulpdiensten	Hou onnodig personeel uit de buurt. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. 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**

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Vermijd langdurig of herhaaldelijk contact met de huid. Vermijd langdurige blootstelling. Vrouwen die zwanger zijn of bor

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Achter slot bewaren. 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****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Dominicaanse Republiek. OELs (Verordening betreffende veiligheid en gezondheid op het werk - Decreet nr.. 522-06 en Resolutie nr.. 04-2007 van januari 30, 2007) bijgewerkt met ACGIH, zoals bijgewerkt door ACGIH

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Witte minerale olie (Viscositeit >7 =<20.5 mm2/s) (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	Inhaleerbare fractie.

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Witte minerale olie (Viscositeit >7 =<20.5 mm2/s) (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	Inhaleerbare fractie.

Biologische grenswaarden

Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Indeling in groepen voor beheersingsdoelinden („control banding“)

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 l

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. 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.

Algemene hygiëneoverwegingen

Neem eventuele vereisten m.b.t. medische controles in acht. 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 was

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 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
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.
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.

Informatie over toxicologische effecten

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
Huidcorrosie/-irritatie	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.	
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.	
Giftigheid voor de voortplanting	Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd.	
Gevaar bij inademing	Geen gevaar voor aspiratie.	
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.	
Mobiliteit in de bodem	Het product is onoplosbaar in water. Heeft naar verwachting een lage mobiliteit in de bodem.	
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

Verwijderingsmethoden

Instructies voor verwijdering	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
Plaatselijke regelgeving betreffende het afvoeren	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.
Code voor gevaarlijk afval	Het afvalstofnummer moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en de afvalinzamelaar.
Afval van residuen / niet-gebruikte producten	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.

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 van toepassing.

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)	Ja
Canada	Domestic Substances List (DSL - lijst van in Canada verkrijgbare stoffen)	Ja
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 handelsstoffen (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

Land(en) of regio	Lijsten van chemische stoffen	Op voorraad (ja/nee)*
Korea	Lijst van Bestaande Chemische Stoffen (Existing Chemicals List, ECL)	Neen
Nieuw-Zeeland	Inventaris Nieuw-Zeeland	Ja
De Filippijnen	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS - Filippijnse inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)	Neen
Taiwan	Taiwanese inventaris van chemische stoffen (TCSI)	Ja
Verenigde Staten en Porto Rico	Inventaris Toxic Substances Control Act (TSCA) (Amerik. wetgeving)	Ja

*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 hygiënisten 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