



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1. Identificatie

Naam van de stof of het mengsel (Handelsnaam)	Timken GR237
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

Gevaar pictogram(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 Bevat Polysulfide, di-tert-butyl-. Kan een allergische reactie veroorzaken. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Mengsel

Wetenschappelijke benaming of technische naam	CAS-nummer	Concentratie of concentratiegebied
Asfalt	8052-42-4	2.5
Polysulfide, di-tert-butyl-	68937-96-2	0.14

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

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. 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

Geschikte blusmiddelen Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen 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 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 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 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 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
Asfalt (CAS 8052-42-4)	TWA	0.5 mg/m ³	Inadembare rook.

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Asfalt (CAS 8052-42-4)	TWA	0.5 mg/m ³	Inadembare rook.

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
Asfalt (CAS 8052-42-4)	TWA	0.5 mg/m ³	Inadembare rook.

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
Asfalt (CAS 8052-42-4)	TWA	0.5 mg/m ³	Inhaleerbare 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
Asfalt (CAS 8052-42-4)	TWA	0.5 mg/m ³	Damp.

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Asfalt (CAS 8052-42-4)	TWA	0.5 mg/m ³	Damp.

Biologische grenswaarden**ACGIH Indices biologische blootstelling (BEI)**

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
Asfalt (CAS 8052-42-4)	2.5 µg/L	1-Hydroxypyren, met hydrolyse (1-HP)	Urine	*

* - Voor gegevens over de monsternamen: zie het bronndocument.

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	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	Amber.

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	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	Langdurig huidcontact kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
Contact met ogen	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
Inslikken	Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken.
Symptomen	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
Acute toxiciteit	Naar verwachting niet acuut toxisch.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Asfalt (CAS 8052-42-4)		
<u>Acuut</u>		
Huid		
LD50	Konijn	> 2000 mg/kg, 24 uren
Inademing		
LC50	Rat	> 94.4 mg/m3

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	Het product bevat een kleine hoeveelheid allergenen, waarop hiervoor gevoelige personen allergisch kunnen reageren.
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.
ACGIH carcinogene stoffen	
Asfalt (CAS 8052-42-4)	A4 Niet classificeerbaar als carcinogeen voor mensen.
Colombia. OEL's. Resolutie nr. 02400: Normen inzake arbeidsomstandigheden, gezondheid en veiligheid op de werkplaats	
Asfalt (CAS 8052-42-4)	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)	
Asfalt (CAS 8052-42-4)	Group A4 Niet classificeerbaar als carcinogeen 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	
Asfalt (CAS 8052-42-4)	A4 Niet classificeerbaar als carcinogeen voor mensen.
Giftig voor de voortplanting	Dit product veroorzaakt naar verwachting geen voortplantings- of ontwikkelingseffecten.
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd.
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd.
Gevaar bij inademing	Geen gevaar voor aspiratie.
Chronische effecten	Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn. Aanhoudende blootstelling kan chronische gevolgen hebben.
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.
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 goederenshippen/-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 Niet vastgesteld.

bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

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

Asfalt (CAS 8052-42-4)

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 weggooien 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.