



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TIMKEN MILL GREASE NLG 1

1. IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP

| | |
|---------------------------|---|
| Productnaam | TIMKEN MILL GREASE NLG 1 |
| Aantal Product | GR180 |
| Toepassingen | SMEERVET |
| Leverancier | The Timken Corporation 1835 Dueber Ave. P.O. Box 6930 Canton, OH 44706-0930 USA Telefoon: +01(330) 438-3000 |
| Alarmnummer | INFOTRAC VS en Canada - (800) 535-5053 Buiten en VS en Canada - +01-352-323-3500 |
| Datum van uitgifte | 2009-04-06 |

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

| Naam | EG-nr. | CAS Nr. | Inhoud | Symbolen | R-zinnen |
|--|---------------|---------------|-----------|----------|----------|
| Smeeroliën (aardolie), basisoliën, houdende hooggezuiverde** (2) | Mengsel | Mengsel** (2) | 60-80 wt% | Xi | R-38 |
| OVERBASED CALCIUM SULFONATE COMPLEX THICKENER | Vertrouwelijk | Vertrouwelijk | 20-40 wt% | - | |

Zie sectie 16 voor verklaringen van R-zinnen

Opmerkingen over samenstelling Verwijs naar afdeling acht voor blootstellingslimieten op bestanddelen. De identiteit van chemische ingrediënten niet gereguleerd door de regionale, nationale, federale of agentschappen worden vertrouwelijk behandeld.

** (2) De basisolie voor dit product is een mengsel van een van de volgende uiterst geraffineerde aardolie stromen:
CAS 64741-88-4; CAS 64741-89-5; CAS 64741-96-4; CAS 64741-97-5; CAS 64742-01-4; CAS 64742-52-5; CAS 64742-53-6; CAS 64742-54-7; CAS 64742-55-8; CAS 64742-56-9; CAS 64742-57-0; CAS 64742-62-7; CAS 64742-63-8; CAS 64742-65-0; CAS 72623-83-7; CAS 72623-85-9; CAS 72623-86-0; CAS 72623-87-1.

Carcinogeniteit : De aardolie basisoliën in dit product zijn zeer verfijnd door een scala van processen inclusief solventextractie, waterstofbehandelingsproces en wasverwijderend te verwijderen aromaten en de prestaties te verbeteren kenmerken. Geen van de olie die zijn opgenomen als kankerverwekkend door NTP, IARC, of OSHA.

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Blootstelling aan dampen ontstaan bij hoge temperaturen, kan leiden tot irritatie van de ademhalingswegen. Langdurige blootstelling aan product nevel of dampen kan leiden tot irritatie van de ademhalingswegen.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

| | |
|------------------|--|
| Inademing | Breng de blootgestelde persoon direct in de frisse lucht. Bij ademhalingsmoeilijkheden kan toediening van zuurstof nodig zijn. Haal medische hulp indien de klachten aanhouden. |
| Innemng | BRAKEN NIET OPWEKKEN! Haal meteen medische hulp! Drink genoeg water. Vet vermijden. Geef geen melk of olie. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud de longen niet binnengaat. |
| Huid | Verwijder besmette kledij. Was de huid grondig met water en zeep. Haal medische hulp indien de klachten aanhouden. INJECTIE SCHADE WAARSCHUWING: Indien het product wordt ingespoten in of onder de huid, of in enig deel van het lichaam, ongeacht de appearance of de wond of de omvang ervan, moet worden geëvalueerd onmiddellijk door een physician of een chirurgische noodsituatie. |
| Ogen | Spoel met water. Raadpleeg arts indien de klachten aanhouden. |

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

| | |
|---|--|
| Brandblusmiddelen | Waterstraal, waternevel Schuim Kooldioxide (CO ₂). Droge chemicaliën, zand, dolomiet enz. |
| Speciale brandbestrijdingsprocedures | Gebruik water om aan vuur blootgestelde containers koel te houden en dampen te verspreiden. Watersproeier mag gebruikt worden om uitgelekte vloeistof weg te spoelen van lekken en te verdunnen tot niet-brandbare mengsels. Vermijd het rechtstreeks spuiten van water op de vuurhaard: dit verspreidt en wakkert het vuur aan. Houd de uitgelekte vloeistof uit riolen en waterbronnen. Indijken voor waterbeheersing. |
| Specifieke risico's | Bij verwarming nemen inhoud en druk sterk toe, wat explosie van de container tengevolge heeft. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | Bijtende rook/uitwasemingen Oxydes van Koolstof. Zwavel. |
| Veiligheidsmaatregelen bij brand | Ademend van uitrusting en chemische bestendige kledij raadde aan. |

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE HET PREPARAAT

| | |
|---|--|
| Persoonlijke bescherming | Minimaliseren huidcontact. Vermijd ademhaling dampen; Draag geschikte gasmasker. Verwijder ontstekingsbronnen. Draag geschikte oogbescherming. |
| Schoonmaakmethoden bij morsen of lekkage | Ventileer goed. Draag de vereiste beschermende uitrusting. Gelekt materiaal in containers verzamelen, deze veilig afsluiten en wegruimen overeenkomstig de plaatselijke voorschriften. Laat vijvers of waterwegen niet verontreinigen door wegspoelwater. Spoel gebied schoon met water. |

| | |
|--------------------------|--|
| Milieubescherming | Hou product uit riolering en waterloop beken bij door te scheiden of te confisqueren. Raad aan autoriteiten aan indien product binnengegaan is of kan riolering binnengaan, stroomt waterloop of uitgebreide landareas. Verzeker overeenstemming met toepasbare regeringsvoorschriften.. |
|--------------------------|--|

7. HANTERING EN OPSLAG

| | |
|------------------------------|--|
| Gebruiksvoorschriften | Weghouden van hitte, vonken en open vlam. Goed ventileren, inhalering van dampen vermijden. Gebruik goedgekeurde respirator, indien luchtvervuiling boven aanvaardbaar niveau is. Houders moeten potdicht worden gehouden. Vermijd morsen en contact met huid en ogen. Bij hantering van dit product moeten oogspoelfaciliteiten en een douche voor noodgevallen beschikbaar zijn. |
| Gebruiksbeschrijving | Voorkom kleine valpartijen en lekken om zakkengevaar te vermijden. |
| Opslagvoorschriften | Weghouden van hitte, vonken en open vlammen. Gescheiden bewaren van: Zuren. Oxidatiestoffen. |
| Opslagcriteria | Chemische opslagplaats |

8. BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

BLOOTSTELLINGSGRENZEN:

| Naam van bestanddeel | CAS Nr. | Referentie | TGG (8 Uur) | TGG (15 min) |
|---|--------------|------------|---------------------|----------------------|
| Smeeroliën (aardolie), basisoliën, houdende hooggezuiverde**(2) | Mengsel**(2) | OES. | 5 mg/m ³ | 10 mg/m ³ |

Veiligheidsapparatuur



| | |
|---------------------------------------|--|
| Voorwaarden voor de verwerking | Gebruik technische bediening om luchtvervuiling tot toelaatbaar niveau te reduceren. |
| Ventilatie | Geen specifieke ventilatie-eisen vermeld, maar kunstmatige ventilatie kan toch nodig zijn, indien luchtvervuiling toelaatbaar niveau overschrijdt. |
| Ademhalingsapparaten | Geen specifiek advies gegeven, maar ademhalingsbescherming kan nog steeds vereist zijn onder buitengewone omstandigheden, wanneer er buitensporige luchtbesmetting bestaat. |
| Veiligheidshandschoenen | Chemisch bestendige handschoenen vereist voor langdurig en herhaald contact. Gebruik veiligheidshandschoenen gemaakt van: Neopreen, nitril, polyethyleen of polyvinylchloride (PVC). |
| Oogbescherming | Oogbescherming gebruiken. |
| Andere bescherming | Draag geschikte kleding om herhaald of langdurig huidcontact te vermijden. |
| Hygiënische werkvoorschriften | Was bij het einde van elke werktijd en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. |

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

| | | | |
|---|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Verschijningsvorm | Vet | | |
| Kleur | Bruingeel. | | |
| Reuk | Zwak, Aardolie | | |
| Oplosbaarheidsbeschrijving | Onoplosbaar in water. | | |
| Dichtheid (g/ml) | 0.96 | Temperatuur (°C) | 15.6 (60°F) |
| Dampdichtheid (lucht=1) | > 5 | | |
| Dampdruk | < 0.1 mmHg | Temperatuur (°C) | 20 (68°F) |
| Verdampingssnelheid | < 1 | Verwijzing | BuAc=1 |
| pH-waarde, geconcentreerde oplossing | N/A | | |
| Ontvlammingspunt (°C) | 180 C (356°F) | Werkwijze | Cd OC (Cleveland open kop). |
| Brandbaarheidsgrens (%) | N/D - N/D | | |

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

| | |
|-------------------------------------|--|
| Stabiliteit | Stabiel |
| Te vermijden condities | Vermijd contact met zuren en oxiderende stoffen. |
| Gevaarlijke polymerisatie | Zal niet polymeriseren. |
| Gevaarlijke afbraakproducten | Oxides van Koolstof. Zwavel. Stikstof. |

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

| | |
|--|---|
| Genotoxiciteit | Geen bekende informatie |
| Carcinogeniteit | IARC Niet vermeld. OSHA Niet gereguleerd NTP Niet vermeld. |
| Toxiciteit i. v. m. voortplanting | Geen bekende informatie |
| Inademing | Inademing gevaar op kamertemperatuur is onwaarschijnlijk door de lage volatiliteit van dit product. Verwarming kan genereren dampen die kunnen leiden tot respiratoire irritatie, misselijkheid en hoofdpijn. |
| Inneming | Kan maagkrampen of misselijkheid veroorzaken. |
| Huid | Langdurig of herhaald contact leidt tot uitdroging van de huid. |
| Ogen | Mogelijk iets irriterend voor de ogen. |
| Wijze van inneming | Inademing Huid- en/of oogcontact Inslikken |
| BESTANDDEEL: | Smeeroliën (aardolie), basisoliën, houdende hooggezuiverde**(2) |

Toxicologische gegevens Carcinogenese. IP 346 <3%

Toxische dosis, LD50: > 5000 mg/kg (oraal rat)

Toxische dosis, LD50 huid: > 2000 mg/kg (huid konijn)

Toxische concentratie, LC50: Niet beschikbaar

BESTANDDEEL: **OVERBASED CALCIUM SULFONATE COMPLEX THICKENER**

Toxische dosis, LD50: > 2000 (estimated) mg/kg (oraal rat)

Toxische dosis, LD50 huid: > 2000 (estimated) mg/kg (huid konijn)

Toxische concentratie, LC50: > 0.5 (estimated) mg/l (inh-rat)

12. MILIEU-INFORMATIE

Ecotoxiciteit Er zijn geen gegevens aangetroffen over mogelijke gevolgen voor het milieu.

BESTANDDEEL: **Smeeroliën (aardolie), basisoliën, houdende hooggezuiverde**(2)**

BESTANDDEEL: **OVERBASED CALCIUM SULFONATE COMPLEX THICKENER**

Ecotoxicologische gegevens WGK 2

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Opruimingsmethoden Gemorst materiaal, ongebruikte inhoud en lege containers dienen te worden vernietigd in overeenstemming met de lokale, provinciale en federale regelgeving.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

WEGVERVOER (ADR):

UN-Nr. weg N/A

ADR-klasse Niet gevaarlijk volgens ADR.

ZEEVERVOER (IMDG):

Aantekeningen zeevervoer IMDG Niet gereguleerd

LUCHTVERVOER (IATA/ICAO):

Aantekeningen luchtvervoer IATA Niet gereguleerd

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

GEVARENETIKETTERING:

NC niet geclassificeerd

R-zinnen

R-22 Schadelijk bij opname door de mond.
R-38 Irriterend voor de huid.
R-50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Xi, Xn

REGISTRATIELIJSTEN:

| | |
|-----------------------------------|-----|
| CANADA (DSL) | Ja |
| EUROPA (EINECS/ELNICS/NLP) | Ja |
| JAPAN (ENCS) | Nee |
| FILIPPIJNEN (PICCS) | Ja |
| De V.S. (TSCA) | Ja |
| AUSTRALI Ë (AICS) | Ja |
| KOREA (ECL) | Ja |
| CHINA (IECS) | Nee |

16. OVERIGE INFORMATIE

**Verklaringen m.b.t. R-zinnen in
deel 2** R-38 Irriterend voor de huid.

*** Herzien informatie sinds de vorige versie van het Veiligheidsinformatieblad**

| | |
|---|---|
| De Code van het tarief | 3404.19.0000 Andere smerende voorbereidingen bevatten geweldiger dan 70 wt% aardolieolies. |
| Uitgegeven door | Maria Maka |
| vervangt uitgave Veiligheidsinformatieblad | 2008-11-13 |
| Datum | 2009-04-06 |
| Exoneratieclausule | Hoewel de informatie en aanbevelingen die hierin zijn vermoedelijk beaccurate met ingang van de datum daarvan, The Timken Corporation biedt geen enkele garantie withrespect daarvan en wijst alle aansprakelijkheid uit vertrouwen daarin. |
| Datum van de druk: | 2009-05-11 |



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TIMKEN MILL GREASE, NLGI 1.5

1. IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP

| | |
|---------------------------|--|
| Productnaam | TIMKEN MILL GREASE, NLGI 1.5 |
| Aantal Product | GR181 |
| Toepassingen | SMEERVET |
| Leverancier | The Timken Corporation 1835 Dueber Ave. P.O. Box 6930 Canton, OH 44706-0930 USA Telefoon: (330) 438-3000 |
| Alarmnummer | INFOTRAC VS. en Canada - (800) 535-5053 Buiten VS enCanada - +01-352-323-3500 |
| Datum van uitgifte | 2009-05-12 |

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

| Naam | EG-nr. | CAS Nr. | Inhoud | Symbolen | R-zinnen |
|--|---------------|---------------|-----------|----------|----------|
| Smeeroliën (aardolie), basisoliën, houdende hooggezuiverde** (2) | Mengsel | Mengsel** (2) | 60-80 wt% | Xi | R-38 |
| OVERBASED CALCIUM SULFONATE COMPLEX THICKENER | Vertrouwelijk | Vertrouwelijk | 10-20 wt% | - | |

Zie sectie 16 voor verklaringen van R-zinnen

Opmerkingen over samenstelling Verwijs naar afdeling acht voor blootstellingslimieten op bestanddelen. De identiteit van chemische ingrediënten niet gereguleerd door de regionale, nationale, federale of agentschappen worden vertrouwelijk behandeld.

** (2) De basisolie voor dit product is een mengsel van een van de volgende uiterst geraffineerde aardolie stromen:
CAS 64741-88-4; CAS 64741-89-5; CAS 64741-96-4; CAS 64741-97-5; CAS 64742-01-4; CAS 64742-52-5; CAS 64742-53-6; CAS 64742-54-7; CAS 64742-55-8; CAS 64742-56-9; CAS 64742-57-0; CAS 64742-62-7; CAS 64742-63-8; CAS 64742-65-0; CAS 72623-83-7; CAS 72623-85-9; CAS 72623-86-0; CAS 72623-87-1.
Carcinogeniteit : De aardolie basisoliën in dit product zijn zeer verfijnd door een scala van processen inclusief solventextractie, waterstofbehandelingsproces en wasverwijderend te verwijderen aromaten en de prestaties te verbeteren kenmerken.

Geen van de olie die zijn opgenomen als kankerverwekkend door NTP, IARC, of OSHA.

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Blootstelling aan dampen ontstaan bij hoge temperaturen, kan leiden tot irritatie van de ademhalingswegen. Langdurige blootstelling aan product nevel of dampen kan leiden tot irritatie van de ademhalingswegen.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

| | |
|------------------|---|
| Inademing | Breng de blootgestelde persoon direct in de frisse lucht. Bij ademhalingsmoeilijkheden kan toediening van zuurstof nodig zijn. Haal medische hulp indien de klachten aanhouden. |
| Innemng | BRAKEN NIET OPWEKKEN! Haal meteen medische hulp! Drink genoeg water Melk vermijden. Vet vermijden. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud de longen niet binnengaat. |
| Huid | Verwijder besmette kledij. Was de huid grondig met water en zeep. Haal medische hulp indien de klachten aanhouden. INJECTIE SCHADE WAARSCHUWING: Indien het product wordt ingespoten in of onder de huid, of in enig deel van het lichaam, ongeacht de appearance of de wond of de omvang ervan, moet worden geëvalueerd onmiddellijk door een physicianas een chirurgische noodsituatie. |
| Ogen | Spoel met water. Raadpleeg arts indien de klachten aanhouden. |

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

| | |
|---|--|
| Brandblusmiddelen | Waterstraal, waternevel Schuim Kooldioxide (CO2). Droge chemicaliën, zand, dolomiet enz. |
| Speciale brandbestrijdingsprocedures | Gebruik water om aan vuur blootgestelde containers koel te houden en dampen te verspreiden. Watersproeier mag gebruikt worden om uitgelekte vloeistof weg te spoelen van lekken en te verdunnen tot niet-brandbare mengsels. Vermijd het rechtstreeks spuiten van water op de vuurhaard: dit verspreidt en wakkert het vuur aan. Houd de uitgelekte vloeistof uit riolen en waterbronnen. Indijken voor waterbeheersing. |
| Specifieke risico's | Bij verwarming nemen inhoud en druk sterk toe, wat explosie van de container tengevolge heeft. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | Bijtende rook/uitwasemingen Oxydes van Koolstof. Zwavel. |
| Veiligheidsmaatregelen bij brand | Ademend van uitrusting en chemische bestendige kledij raadde aan. |

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE HET PREPARAAT

| | |
|---|--|
| Persoonlijke bescherming | Minimaliseren huidcontact. Vermijd ademhaling dampen; Draag geschikte gasmasker. Verwijder ontstekingsbronnen. Draag geschikte oogbescherming. |
| Schoonmaakmethoden bij morsen of lekkage | Ventileer goed. Draag de vereiste beschermende uitrusting. Gelekt materiaal in containers verzamelen, deze veilig afsluiten en wegruimen overeenkomstig de plaatselijke voorschriften. Laat vijvers of waterwegen niet verontreinigen door wegspoelwater. Spoel gebied schoon met water. |

| | |
|--------------------------|--|
| Milieubescherming | Hou product uit riolering en waterloop beken bij door te scheiden of te confisqueren. Raad aan autoriteiten aan indien product binnengegaan is of kan riolering binnengaan, stroomt waterloop of uitgebreide landareas. Verzekeer overeenstemming met toepasbare regeringsvoorschriften. |
|--------------------------|--|

7. HANTERING EN OPSLAG

| | |
|------------------------------|--|
| Gebruiksvoorschriften | Weghouden van hitte, vonken en open vlam. Goed ventileren, inhalering van dampen vermijden. Gebruik goedgekeurde respirator, indien luchtvervuiling boven aanvaardbaar niveau is. Houders moeten potdicht worden gehouden. Vermijd morsen en contact met huid en ogen. Bij hantering van dit product moeten oogspoelfaciliteiten en een douche voor noodgevallen beschikbaar zijn. |
| Opslagvoorschriften | Weghouden van hitte, vonken en open vlammen. Gescheiden bewaren van: Zuren. Oxidatiestoffen. |
| Opslagcriteria | Chemische opslagplaats |

8. BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

BLOOTSTELLINGSGRENZEN:

| Naam van bestanddeel | CAS Nr. | Referentie | TGG (8 Uur) | TGG (15 min) |
|---|--------------|------------|---------------------|----------------------|
| Smeeroliën (aardolie), basisoliën, houdende hooggezuiverde**(2) | Mengsel**(2) | OES. | 5 mg/m ³ | 10 mg/m ³ |

Veiligheidsapparatuur



| | |
|---------------------------------------|--|
| Voorwaarden voor de verwerking | Gebruik technische bediening om luchtvervuiling tot toelaatbaar niveau te reduceren. |
| Ventilatie | Geen specifieke ventilatie-eisen vermeld, maar kunstmatige ventilatie kan toch nodig zijn, indien luchtvervuiling toelaatbaar niveau overschrijdt. |
| Ademhalingsapparaten | Geen specifiek advies gegeven, maar ademhalingsbescherming kan nog steeds vereist zijn onder buitengewone omstandigheden, wanneer er buitensporige luchtbesmetting bestaat. |
| Veiligheidshandschoenen | Chemisch bestendige handschoenen vereist voor langdurig en herhaald contact. Gebruik veiligheidshandschoenen gemaakt van: Neopreen, nitril, polyethyleen of polyvinylchloride (PVC). |
| Oogbescherming | Oogbescherming gebruiken. |
| Andere bescherming | Draag geschikte kleding om herhaald of langdurig huidcontact te vermijden. |
| Hygiënische werkvoorschriften | Was bij het einde van elke werktijd en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. |

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

| | | | |
|---|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Verschijningsvorm | Vet | | |
| Kleur | Bruingeel. | | |
| Reuk | Zwak, Aardolie. | | |
| Oplosbaarheidsbeschrijving | Onoplosbaar in water. | | |
| Dichtheid (g/ml) | 0.96 | Temperatuur (°C) | 15.6 (60°F) |
| Dampdichtheid (lucht=1) | > 5 | | |
| Dampdruk | < 0.1 mmHg | Temperatuur (°C) | 20 (68°F) |
| Verdampingssnelheid | < 1 | Verwijzing | BuAc=1 |
| pH-waarde, geconcentreerde oplossing | N/A | | |
| Ontvlammingspunt (°C) | 180 C (356°F) | Werkwijze | Cd OC (Cleveland open kop). |
| Brandbaarheidsgrens (%) | N/D - N/D | | |

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

| | |
|-------------------------------------|--|
| Stabiliteit | Stabiel |
| Te vermijden condities | Vermijd contact met zuren en oxiderende stoffen. |
| Gevaarlijke polymerisatie | Zal niet polymeriseren. |
| Gevaarlijke afbraakproducten | Oxides van Koolstof. Zwavel. Stikstof. |

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

| | |
|--|---|
| Genotoxiciteit | Geen bekende informatie |
| Carcinogeniteit | IARC Niet vermeld. NTP Niet vermeld. OSHA Niet gereguleerd |
| Toxiciteit i. v. m. voortplanting | Geen bekende informatie |
| Inademing | Inademing gevaar op kamertemperatuur is onwaarschijnlijk door de lage volatiliteit van dit product. Verwarming kan genereren dampen die kunnen leiden tot respiratoire irritatie, misselijkheid en hoofdpijn. |
| Inneming | Kan maagkrampen of misselijkheid veroorzaken. |
| Huid | Langdurig of herhaald contact leidt tot uitdroging van de huid. |
| Ogen | Mogelijk iets irriterend voor de ogen. |
| Wijze van inneming | Inademing Huid- en/of oogcontact Inslikken |
| Betroffen organen | Huid. Slijmvliezen, Ogen, |
| BESTANDEEL: | Smeeroliën (aardolie), basisoliën, houdende hooggezuiverde**(2) |
| Toxicologische gegevens | Carcinogenese. IP 346 <3% |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Toxische dosis, LD50: | > 5000 mg/kg (oraal rat) |
| Toxische dosis, LD50 huid: | > 2000 mg/kg (huid konijn) |
| Toxische concentratie, LC50: | Niet beschikbaar |
| BESTANDDEEL: | OVERBASED CALCIUM SULFONATE COMPLEX THICKENER |
| Toxische dosis, LD50: | > 2000 (estimated) mg/kg (oraal rat) |
| Toxische dosis, LD50 huid: | > 2000 (estimated) mg/kg (huid konijn) |
| Toxische concentratie, LC50: | > 0.5 (estimated) mg/l (inh-rat) |

12. MILIEU-INFORMATIE

| | |
|-----------------------------------|---|
| Ecotoxiciteit | Er zijn geen gegevens aangetroffen over mogelijke gevolgen voor het milieu. |
| BESTANDDEEL: | Smeeroliën (aardolie), basisoliën, houdende hooggezuiverde**(2) |
| BESTANDDEEL: | OVERBASED CALCIUM SULFONATE COMPLEX THICKENER |
| Ecotoxicologische gegevens | WGK 2 |

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

| | |
|---------------------------|---|
| Opruimingsmethoden | Gemorst materiaal, ongebruikte inhoud en lege containers dienen te worden vernietigd in overeenstemming met de lokale, provinciale en federale regelgeving. |
|---------------------------|---|

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

WEGVERVOER (ADR):

| | |
|-------------------|------------------------------|
| UN-Nr. weg | N/A |
| ADR-klasse | Niet gevaarlijk volgens ADR. |

ZEEVERVOER (IMDG):

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Aantekeningen zeevervoer | IMDG Niet gereguleerd |
|---------------------------------|-----------------------|

LUCHTVERVOER (IATA/ICAO):

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Aantekeningen luchtvervoer | IATA Niet gereguleerd |
|-----------------------------------|-----------------------|

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

GEVARENETIKETTERING:

R-zinnen

R-22 Schadelijk bij opname door de mond.
R-36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

R-52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Xi, Xn

REGISTRATIELIJSTEN:

| | |
|-----------------------------------|----|
| CANADA (DSL) | Ja |
| EUROPA (EINECS/ELNICS/NLP) | Ja |
| JAPAN (ENCS) | Ja |
| FILIPPIJNEN (PICCS) | Ja |
| De V.S. (TSCA) | Ja |
| AUSTRALIË (AICS) | Ja |
| KOREA (ECL) | Ja |
| CHINA (IECS) | Ja |

16. OVERIGE INFORMATIE

Verklaringen m.b.t. R-zinnen in deel 2 R-38 Irriterend voor de huid.

* Herziene informatie sinds de vorige versie van het Veiligheidsinformatieblad

| | |
|---|---|
| De Code van het tarief | 3404.19.0000 Andere smerende voorbereidingen bevatten geweldiger dan 70 wt% aardolieolies. |
| Uitgegeven door | Maria Maka |
| vervangt uitgave Veiligheidsinformatieblad | 2008-11-14 |
| Datum | 2009-05-12 |
| Exoneratieclausule | Hoewel de informatie en aanbevelingen die hierin zijn vermoedelijk beaccurate met ingang van de datum daarvan, The Timken Corporation biedt geen enkele garantie withrespect daarvan en wijst alle aansprakelijkheid uit vertrouwen daarin. |
| Datum van de druk: | 2009-05-12 |



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TIMKEN MILL GREASE

1. IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP

| | |
|---------------------------|--|
| Productnaam | TIMKEN MILL GREASE |
| Aantal Product | GR182 |
| Toepassingen | SMEERVET |
| Leverancier | The Timken Corporation 1835 Dueber Ave. P.O. Box 6930 Canton, OH 44706-0930 USA Telefoon: (330) 438-3000 |
| Alarmnummer | INFOTRAC VS en Canada - (800) 535-5053 Buiten en VS en Canada - +01-352-323-3500 |
| Datum van uitgifte | 2009-05-11 |

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

| Naam | EG-nr. | CAS Nr. | Inhoud | Symbolen | R-zinnen |
|---|-------------|--------------|-----------|----------|----------|
| Smeeroliën (aardolie), basisoliën, houdende hooggezuiverde**(2) | Mengsel | Mengsel**(2) | 50-70 wt% | Xi | R-38 |
| OVERBASED CALCIUM SULFONATE COMPLEX THICKENER | Proprietary | Proprietary | 20-40 wt% | - | |

Zie sectie 16 voor verklaringen van R-zinnen

Opmerkingen over samenstelling

Verwijs naar afdeling acht voor blootstellingslimieten op bestanddelen. De identiteit van chemische ingrediënten niet gereguleerd door de regionale, nationale, federale of agentschappen worden vertrouwelijk behandeld.

**(2) De basisolie voor dit product is een mengsel van een van de volgende uiterst geraffineerde aardolie stromen::

CAS 64741-88-4; CAS 64741-89-5; CAS 64741-96-4; CAS 64741-97-5; CAS 64742-01-4; CAS 64742-52-5; CAS 64742-53-6; CAS 64742-54-7; CAS 64742-55-8; CAS 64742-56-9; CAS 64742-57-0; CAS 64742-62-7; CAS 64742-63-8; CAS 64742-65-0; CAS 72623-83-7; CAS 72623-85-9; CAS 72623-86-0; CAS 72623-87-1.

Carcinogeniteit : De aardolie basisoliën in dit product zijn zeer verfijnd door een scala van processen inclusief solventextractie, waterstofbehandelingsproces en wasverwijderend te verwijderen aromaten en de prestaties te verbeteren kenmerken. Geen van de olie

die zijn opgenomen als kankerverwekkend door NTP, IARC, of OSHA

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

De basisolie voor dit product is een mengsel busje een busje de volgende uiterst geraffineerde aardolie stromen:

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

| | |
|------------------|---|
| Inademing | Breng de blootgestelde persoon direct in de frisse lucht. Bij ademhalingsmoeilijkheden kan toediening van zuurstof nodig zijn. Haal medische hulp indien de klachten aanhouden. |
| Inneming | BRAKEN NIET OPWEKKEN! Haal meteen medische hulp! Drink genoeg water Geef geen melk of olie. Vet vermijden. Indien braken gebeurt, leun vooraan therisk van verlangen te verminderen. |
| Huid | Verwijder besmette kledij. Was de huid grondig met water en zeep. Haal medische hulp indien de klachten aanhouden. INJECTIE SCHADE WAARSCHUWING: Indien het product wordt ingespoten in of onder de huid, of in enig deel van het lichaam, ongeacht de appearance of de wond of de omvang ervan, moet worden geëvalueerd onmiddellijk door een physicianas een chirurgische noodsituatie. |
| Ogen | Spoel met water. Raadpleeg arts indien de klachten aanhouden. |

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

| | |
|---|--|
| Brandblusmiddelen | Waterstraal, waternevel Schuim Kooldioxide (CO ₂). Droge chemicaliën, zand, dolomiet enz. |
| Speciale brandbestrijdingsprocedures | Gebruik water om aan vuur blootgestelde containers koel te houden en dampen te verspreiden. Watersproeier mag gebruikt worden om uitgelekte vloeistof weg te spoelen van lekken en te verdunnen tot niet-brandbare mengsels. Vermijd het rechtstreeks spuiten van water op de vuurhaard: dit verspreidt en wakkert het vuur aan. Houd de uitgelekte vloeistof uit riolen en waterbronnen. Indijken voor waterbeheersing. |
| Specifieke risico's | Bij verwarming nemen inhoud en druk sterk toe, wat explosie van de container tengevolge heeft. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | Bijtende rook/uitwasemingen Oxydes van Koolstof. Zwavel. |
| Veiligheidsmaatregelen bij brand | Ademend van uitrusting en chemische bestendige kledij raadde aan. |

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE HET PREPARAAT

| | |
|---|--|
| Persoonlijke bescherming | Minimaliseren huidcontact. Vermijd ademhaling dampen; Draag geschikte gasmasker. Verwijder ontstekingsbronnen. Draag geschikte oogbescherming. |
| Schoonmaakmethoden bij morsen of lekkage | Ventileer goed. Draag de vereiste beschermende uitrusting. Gelekt materiaal in containers verzamelen, deze veilig afsluiten en wegruimen overeenkomstig de plaatselijke voorschriften. Laat vijvers of waterwegen niet verontreinigen door wegspoelwater. Spoel gebied schoon met water. |

| | |
|--------------------------|---|
| Milieubescherming | Keep product out of sewers and watercourses by diking or impounding. Advise authorities if product has entered or may enter sewers, watercourses or extensive land areas. Assure conformity with applicable government regulations. |
|--------------------------|---|

7. HANTERING EN OPSLAG

| | |
|------------------------------|--|
| Gebruiksvoorschriften | Weghouden van hitte, vonken en open vlam. Goed ventileren, inhalering van dampen vermijden. Gebruik goedgekeurde respirator, indien luchtvervuiling boven aanvaardbaar niveau is. Houders moeten potdicht worden gehouden. Vermijd morsen en contact met huid en ogen. Bij hantering van dit product moeten oogspoelfaciliteiten en een douche voor noodgevallen beschikbaar zijn. |
| Opslagvoorschriften | Weghouden van hitte, vonken en open vlammen. Gescheiden bewaren van: Zuren. Oxidatiestoffen. |
| Opslagcriteria | Chemische opslagplaats |

8. BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

BLOOTSTELLINGSGRENZEN:

| Naam van bestanddeel | CAS Nr. | Referentie | TGG (8 Uur) | TGG (15 min) |
|---|--------------|------------|---------------------|----------------------|
| Smeeroliën (aardolie), basisoliën, houdende hooggezuiverde**(2) | Mengsel**(2) | OES. | 5 mg/m ³ | 10 mg/m ³ |

Veiligheidsapparatuur



| | |
|---------------------------------------|--|
| Voorwaarden voor de verwerking | Gebruik technische bediening om luchtvervuiling tot toelaatbaar niveau te reduceren. |
| Ventilatie | Geen specifieke ventilatie-eisen vermeld, maar kunstmatige ventilatie kan toch nodig zijn, indien luchtvervuiling toelaatbaar niveau overschrijdt. |
| Ademhalingsapparaten | Geen specifiek advies gegeven, maar ademhalingsbescherming kan nog steeds vereist zijn onder buitengewone omstandigheden, wanneer er buitensporige luchtbesmetting bestaat. |
| Veiligheidshandschoenen | Chemisch bestendige handschoenen vereist voor langdurig en herhaald contact. Gebruik veiligheidshandschoenen gemaakt van: Neopreen, nitril, polyethyleen of polyvinylchloride (PVC). |
| Oogbescherming | Oogbescherming gebruiken. |
| Andere bescherming | Draag geschikte kleding om herhaald of langdurig huidcontact te vermijden. |
| Hygiënische werkvoorschriften | Was bij het einde van elke werktijd en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. |

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

| | | | |
|---|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Verschijningsvorm | Vet | | |
| Kleur | Bruingeel. | | |
| Reuk | Zwak. Aardolie | | |
| Oplosbaarheidsbeschrijving | Onoplosbaar in water. | | |
| Dichtheid (g/ml) | 0.96 | Temperatuur (°C) | 15.6 (60°F) |
| Dampdichtheid (lucht=1) | > 5 | | |
| Dampdruk | < 0.1 mmHg | Temperatuur (°C) | 20 (68°F) |
| Verdampingssnelheid | < 1 | Verwijzing | BuAc=1 |
| pH-waarde, geconcentreerde oplossing | N/A | | |
| Ontvlammingspunt (°C) | > 180 C (356°F) | Werkwijze | Cd OC (Cleveland open kop). |
| Brandbaarheidsgrens (%) | N/D - N/D | | |

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

| | |
|-------------------------------------|--|
| Stabiliteit | Stabiel |
| Te vermijden condities | Vermijd contact met zuren en oxiderende stoffen. |
| Gevaarlijke polymerisatie | Zal niet polymeriseren. |
| Gevaarlijke afbraakproducten | Oxides van Koolstof. Zwavel. Stikstof. |

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

| | |
|--|---|
| Genotoxiciteit | Geen bekende informatie |
| Carcinogeniteit | IARC Niet vermeld. NTP Niet vermeld. OSHA Niet gereguleerd |
| Toxiciteit i. v. m. voortplanting | Geen bekende informatie |
| Inademing | Inademing gevaar op kamertemperatuur is onwaarschijnlijk door de lage volatiliteit van dit product. Verwarming kan genereren dampen die kunnen leiden tot respiratoire irritatie, misselijkheid en hoofdpijn. |
| Inneming | Schadelijk bij opname door de mond. Kan maagkrampen of misselijkheid veroorzaken. |
| Huid | Langdurig of herhaald contact leidt tot uitdroging van de huid. |
| Ogen | Mogelijk iets irriterend voor de ogen. |
| Wijze van inneming | Inademing Huid- en/of oogcontact Inslikken |
| Betroffen organen | Huid. Slijmvliezen, Ogen, |
| BESTANDEEL: | smeeroliën (aardolie), basisoliën, houdende hooggezuiverde**(2) |
| Toxicologische gegevens | Carcinogenese. IP 346 <3% |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Toxische dosis, LD50: | > 5000 mg/kg (oraal rat) |
| Toxische dosis, LD50 huid: | > 2000 mg/kg (huid konijn) |
| Toxische concentratie, LC50: | Niet beschikbaar |
| BESTANDDEEL: | OVERBASED CALCIUM SULFONATE COMPLEX THICKENER |
| Toxische dosis, LD50: | > 2000 (estimated) mg/kg (oraal rat) |
| Toxische dosis, LD50 huid: | > 2000 (estimated) mg/kg (huid konijn) |
| Toxische concentratie, LC50: | > 0.5 (estimated) mg/l (inh-rat) |

12. MILIEU-INFORMATIE

| | |
|-----------------------------------|---|
| Ecotoxiciteit | Er zijn geen gegevens aangetroffen over mogelijke gevolgen voor het milieu. |
| BESTANDDEEL: | Smeeroliën (aardolie), basisoliën, houdende hooggezuiverde**(2) |
| BESTANDDEEL: | OVERBASED CALCIUM SULFONATE COMPLEX THICKENER |
| Ecotoxicologische gegevens | WGK 2 |

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

| | |
|---------------------------|---|
| Opruimingsmethoden | Gemorst materiaal, ongebruikte inhoud en lege containers dienen te worden vernietigd in overeenstemming met de lokale, provinciale en federale regelgeving. |
|---------------------------|---|

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

WEGVERVOER (ADR):

ADR-klasse Niet gevaarlijk volgens ADR.

ZEEVERVOER (IMDG):

Aantekeningen zeevervoer IMDG Niet gereguleerd

LUCHTVERVOER (IATA/ICAO):

Aantekeningen luchtvervoer IATA Niet gereguleerd

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

GEVARENETIKETTERING:

Gevaarsymbolen

**R-zinnen**

R-22 Schadelijk bij opname door de mond.
 R-36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
 R-52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
 Xi, Xn

REGISTRATIELIJSTEN:

| | |
|-----------------------------------|----|
| CANADA (DSL) | Ja |
| EUROPA (EINECS/ELNICS/NLP) | Ja |
| JAPAN (ENCS) | Ja |
| FILIPPIJNEN (PICCS) | Ja |
| De V.S. (TSCA) | Ja |
| AUSTRALIË (AICS) | Ja |
| KOREA (ECL) | Ja |
| CHINA (IECS) | Ja |

16. OVERIGE INFORMATIE

Verklaringen m.b.t. R-zinnen in deel 2 R-38 Irriterend voor de huid.

* Herziene informatie sinds de vorige versie van het Veiligheidsinformatieblad

| | |
|---|--|
| De Code van het tarief | 3404.19.0000 Andere smerende voorbereidingen bevatten geweldiger dan 70 wt% aardolieolies |
| Uitgegeven door | Maria Maka |
| vervangt uitgave Veiligheidsinformatieblad | 2008-11-14 |
| Datum | 2009-04-06 |
| Exoneratieclausule | Hoewel de informatie en aanbevelingen die hierin zijn van mening dat zij juist met ingang van de datum daarvan, The Timken Corporation biedt geen enkele garantie met betrekking daartoe, en wijst alle aansprakelijkheid uit vertrouwen daarin. |
| Datum van de druk: | 2009-05-11 |