

Veiligheidsblad

overeenkomstig bepaling (EG) 1907/2006 (REACH), artikel 31 en bijlage II
Bewerkt: 02-12-2009/B.L/Ba.

metabo®

Naam van het product: Compressorolie 1 l
0901004170

Gedrukt op: 30/07/2013
Pagina 1

1. BESCHRIJVING VAN STOF/TOEBEREIDING EN BEDRIJF

Handelsnaam: Compressorolie 1 l/Compress VDL 46 tot 150
Toepassing: Smeermiddel (olie)
Firma: Metabowerke GmbH
Metabo-Allee 1
D-72622 Nürtingen
Tel.: +49(0)7022 72 720
Fax: +49(0)7022 72 2714
Tel. voor noodgevallen: Tel.: +49(0)2947/881-0

2. MOGELIJKE GEVAREN

Gevaren voor de gezondheid:

Lang aanhoudend of herhaaldelijk contact van het product met de huid kan huidirritaties veroorzaken, die door kleine wondjes of contact met verontreinigde kleding nog versterkt kunnen worden.

Gevaren voor het milieu:

In geringe mate gevaarlijk voor water.

Het product mag niet in de grond, de riolering, het oppervlakte- of grondwater terechtkomen.

Fysisch-dynamische gevaren:

Geen bijzonder ontbrandings- c.q. explosiegevaar indien reglementair gebruikt.

Inschaling van het product:

De toebereiding is niet ingeschaald als gevaarlijk in de zin van de richtlijn 1999/45/EG in de laatste geldende versie.

3. SAMENSTELLING/OPGAVEN M.B.T. DE BESTANDDELEN

Toebereiding:

Chemische eigenschappen:

Product op basis van hoog geraffineerde minerale oliën (aardolie) met een DMSO-extract (IP346) kleiner dan 3%.

Gevaarlijke inhoudsstoffen	EG-nr.	CAS-nr.	Inhoud	Symbolen	R-zinnen
Di-N-octylphosphit		1809-14-9	< 1%	Xi, N	R-38, 51/53
Gealkyleerd difenylamine		68411-46-1	< 1%	N	R-51/53

De volledige R-zinnen staan vermeld in hoofdstuk 16.

4. EERSTE- HULPMAATREGELEN

BIJ KLACHTEN EEN ARTS CONSULTEREN EN HET VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD OVERLEGGEN.

Na inademen:

Het inademen van dampen, nevel of aerosolen kan irritatie aan de bovenste ademwegen veroorzaken. Getroffen personen in een omgeving met verse lucht brengen en rustig en warm laten liggen.

Na inslikken:

De orale opname van het product kan braken en diarree veroorzaken.

Niet laten braken om inademing te voorkomen.

Niets te drinken geven.

Na contact met de huid:

Verontreinigde, met product doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.

Product grondig afwassen met water en zeep.

Na contact met de ogen:

Grondig met veel water spoelen.

Naam van het product: Compressorolie 1 l
0901004170

Gedrukt op: 30/07/2013
Pagina 2

Na inademing:

Indien de verdenking bestaat dat product door inademing in de longen terecht is gekomen (bijv. door inslikken met aansluitend braken), moet de getroffen persoon onmiddellijk onder geneeskundig toezicht worden gesteld.

5. MAATREGELEN TEN BATE VAN DE BRANDBESTRIJDING

Vlampunt: zie punt 9

Blusmiddel:

Geschikt:

Kooldioxide (CO₂), poederblusser voor desbetreffende brandklasse, schuim

Niet geschikt:

Voor het blussen geen volle waterstraal gebruiken. Daardoor zou de brand verspreid kunnen worden.

Bijzondere gevaren:

Bij een onvolledige verbranding en thermische ontbinding ontstaan o.a. giftige gassen als koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂), verschillende crack-producten en aldehyde. Verbrandingsproducten van organische substanties moeten in principe als giftig bij inademing worden beschouwd.

Dampen kunnen explosieve mengsels vormen.

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich op vloerhoogte ook tot verder verwijderde ontstekingsbronnen uitbreiden.

Bijzondere beschermende uitrusting bij de brandbestrijding:

Bij zware rook- en dampontwikkeling moet in gesloten ruimten ademluchtapparaat worden gebruikt die volledig onafhankelijk van de omgevingslucht werkt.

Aanvullende aanwijzing:

Resten van brand en verontreinigd bluswater moet overeenkomstig de plaatselijk geldende voorschriften als afval worden behandeld.

6. MAATREGELEN BIJ HET ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN

Overeenkomstig hoofdstuk 8 en 13

Persoonsgerelateerde voorzorgsmaatregelen:

Voor een goede ventilatie zorgdragen.

Ontstekingsbronnen verwijderen. Niet roken.

Maatregelen na morsen/lekkage:

- op de vloer

Er bestaat uitglijgevaar door het gelekte product.

Het product niet in de grond, de riolering, het oppervlaktewater of grondwater terecht laten komen.

Het product met behulp van geschikt materiaal (bijv. zand, oliebindmiddel...) opnemen.

- in water

Met behulp van drijvende bindmiddelen openen en op de juiste wijze als afval behandelen.

Bij verontreiniging van de grond, oppervlaktewater of grondwater onmiddellijk de verantwoordelijke autoriteiten waarschuwen.

Reinigingsprocedures:

Bij kleine hoeveelheden:

De plaats van het ongeval met water en reinigingsmiddel schoonmaken, geen oplosmiddelen gebruiken.

De lekkage indammen, opzuigen, indien nodig zand strooien.

Gemorst materiaal indammen en met behulp van zand of een geschikt absorptiemiddel opnemen.

Indien de controle over een lekkage verloren gaat, moet onmiddellijk de brandweer worden gealarmeerd.

- Afvalbehandeling:

Afval overeenkomstig de geldende voorschriften verwerken.

Het in oppervlaktewater of de riolering binnendringen van product voorkomen.

Naam van het product: Compressorolie 1 l
0901004170

Gedrukt op: 30/07/2013
Pagina 3

7. GEBRUIK EN OPSLAG

Gebruik:

Aanwijzingen voor een veilige omgang met het product:

Zorg dragen voor voldoende ventilatie bij mogelijke vorming van damp, rook, nevel of aerosolen.

Aller noodzakelijke maatregelen nemen om het blootstellingsrisico - in het bijzonder bij het gebruik en de afvalbehandeling van het product - zo laag mogelijk te houden.

Uit de buurt van brandbare materialen houden. Het product niet samen met levensmiddelen en dranken opslaan.

Aanwijzingen voor het voorkomen van brand en explosies:

Geleegde reservoirs kunnen ontbrandbare of explosieve dampen bevatten.

Poetsdoeken, papier of ander materiaal, dat wordt gebruikt

Voor het opzuigen van lekkages, gaat een potentieel brandgevaar uit.

Ophopingen van dergelijk materiaal moet worden voorkomen. Na gebruik op een veilige manier als afval verwerken.

Overige aanwijzingen:

Niet in de buurt van warmtebronnen opslaan, elektrostatische oplading voorkomen, reservoirs aarden.

Alle installaties moet zodanig zijn geconstrueerd dat per ongeluk lekken van product (bijv. door scheuren inde afdichtingen) niet op hete machineonderdelen of elektrische contacten terecht kan komen.

Opslag:

Technische maatregelen:

Voorzieningen moet zodanig zijn geconstrueerd dat het per ongeluk weglekken van product in grond, grondwater, riolering of oppervlaktewater wordt voorkomen.

Opslagvoorwaarden:

Geadviseerde voorwaarden:

Bij kamertemperatuur opslaan, droog houden en uit de buurt van ontstekingsbronnen.

Reservoirs goed afgesloten houden.

Te voorkomen omstandigheden:

Niet in de open lucht opslaan.

Onverdraagzame stoffen:

Met sterke oxidatiemiddelen kunnen gevaarlijke reacties ontstaan.

Verpakkingsmateriaal:

Aanbevelingen:

Uitsluitend reservoirs, afdichtingen, leidingen enz. gebruiken die geschikt zijn voor koolwaterstoffen.

Het product moet in originele reservoirs worden bewaard.

Brandklasse: B

Opslagklasse VCI: 10

8. BEPERKING VAN DE BLOOTSTELLING EN PERSOONLIJKE BESCHERMINGSUITRUSTING

Technische maatregelen:

Het product uitsluitend in goed geventileerde ruimten gebruiken.

In gesloten ruimten zorg dragen voor goede ventilatie of ademapparaat gebruiken.

Explosiegrenswaarden:

Het product bevat geen relevante hoeveelheden bestanddelen met werkplekgerelateerde te controleren explosiegrenswaarden overeenkomstig TRGS 900/901.

Handbescherming:

Koolwaterstofbestendige handschoenen dragen.

Aanbevolen materiaal: nitril of neopreenrubber.

De doorbraaktijden van het hetzelfde type handschoen van verschillende fabrikanten kunnen grote verschillen laten zien - ook bij een vergelijkbare membraandikte.

Derhalve moeten de exacte doorbraaktijden bij de fabrikanten van veiligheidshandschoenen worden opgevraagd.

Veiligheidsblad

overeenkomstig bepaling (EG) 1907/2006 (REACH), artikel 31 en bijlage II
Bewerkt: 02-12-2009/B.L/Ba.

metabo[®]

Naam van het product: Compressorolie 1 l
0901004170

Gedrukt op: 30/07/2013
Pagina 4

De eisen aan de veiligheidshandschoenen worden bepaald door de in de praktijk voorkomende omstandigheden (bijv. meervoudig gebruik, mechanische belasting, temperaturomstandigheden, sterkte en duur van de te verwachten blootstelling).

Geadviseerd om de gebruiker te laten testen welke handschoenen geschikt zijn.

Bescherming van de ogen:

Bij gevaar voor spatten een veiligheidsbril dragen.

Bescherming van huid en lichaam (naast de handbescherming):

Afhankelijk van de eisen een gezichtsmasker, veiligheidsschoenen en koolwaterbestendige veiligheidskleding dragen.

Er mogen geen ringen, horloges of vergelijkbare sieraden worden gedragen, waar het product zich kan hechten en een huidreactie kan veroorzaken.

Maatregelen t.b.v. arbeidshygiëne:

Langer of herhaald contact met de huid moet worden voorkomen, in het bijzonder bij de omgang met reeds gebruikt producten of afvalproducten.

Met product verontreinigde of doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.

Na contact met de huid de desbetreffende plaatsen onmiddellijk grondig met water en zeep wassen.

Geen schuurmiddelen, oplosmiddelen of drijfgassen gebruiken.

De handen niet met reeds gebruikte doeken schoonmaken.

Met product doordrenkte poetslappen niet in de zakken van de kleding steken.

Eten, drinken en roken is tijdens de omgang met het product en in het magazijn verboden.

9. FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysieke toestand bij 20 °C: vloeibaar

Kleur: geel

Geur: karakteristiek

Verandering van de toestand bij 1.013 hPa

Vlampunt (ASTM D 92) (°C):

VDL 32	VDL 46	VDL 68	VDL 100	VDL 150
230	235	250	255	260

Zelfontbrandingstemperatuur (°C): > 250

Dichtheid bij 20 °C (kg/m³):

VDL 32	VDL 46	VDL 68	VDL 100	VDL 150
883	887	899	905	908

Gedrag in water bij 20 °C: kan niet worden gemengd

Viscositeit bij 40 °C (mm²/s):

VDL 32	VDL 46	VDL 68	VDL 100	VDL 150
32	46	68	100	150

32 46 68 100 150

Viscositeit bij 100 °C (mm²/s):

VDL 32	VDL 46	VDL 68	VDL 100	VDL 150
5,4	6,5	8,8	11	15

Naam van het product: Compressorolie 1 l
0901004170

Gedrukt op: 30/07/2013
Pagina 5

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit:

het product is stabiel bij de gebruikelijke temperaturen voor opslag, het transport en het gebruik.

Te voorkomen omstandigheden:

warmtebronnen (verhitting tot boven het vlampunt), vonken, ontstekingsbronnen, statische oplading.

Te vermijden stoffen:

contact met sterke oxidatiemiddelen voorkomen.

Gevaarlijke ontbindingsproducten:

Bij een onvolledige verbranding en thermolyse kunnen o.a. giftige gassen ontstaan, zoals bijv. koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂), alsmede crack-producten, aldehyde en roet.

11. AANWIJZINGEN M.B.T. TOXICOLOGIE

Acute toxiciteit/lokaal effect:

Inademen, opmerkingen:

Bij reglementair gebruik zijn geen bijzondere gevaren bekend.

Het inademen van dampen en aerosolen kan irritatie aan de bovenste ademwegen veroorzaken.

Contact met de huid, opmerkingen:

Bij reglementair gebruik zijn geen bijzonder gevaren bekend.

Inslikken, opmerkingen:

Het inslikken van kleine hoeveelheden hoeft geen klachten te veroorzaken.

Het inslikken van grotere hoeveelheden kan o.a. buikpijn en diarree veroorzaken.

Subacute/chronische toxiciteit:

Contact met de huid:

Herhaald en langer dragen van met olie verontreinigde kleding kan karakteristiek schade aan de huid (bijv. olie-acne) veroorzaken.

Sensibiliserende werking:

Geen sensibiliserende werking bekend.

Kankerverwekkende werking:

Het product is niet ingeschaald als kankerverwekkend.

12. MILIEUGERELATEERDE AANWIJZINGEN

Aanmerkingen ten aanzien van de ecotoxiciteit:

Er zijn geen experimentele gegevens m.b.t. het product bekend.

Het product wordt als minder gevaarlijk gezien voor in water levende organismen.

Er zijn geen waarden voor het gebruikte product bekend.

Mobiliteit:

- Lucht:

Het verlies door verdamping is gering.

- Grond:

Op grond van de fysische en chemische eigenschappen laat het product slechts een geringe mobiliteit in de grond zien.

- Water:

Niet in water oplosbaar; het product verspreidt zich over het wateroppervlak.

Persistentie en afbreekbaarheid:

Er zijn geen experimentele gegevens m.b.t. het product bekend.

Het aandeel minerale olie in het product is in wezen biologisch afbreekbaar.

Enkele componenten kunnen mogelijk niet biologisch worden afgebroken.

13. AANWIJZINGEN MET BETREKKING TOT DE VERWERKING VAN AFVAL

Verwerking van afval:

Het recycleren van afval (als stoffen of energetisch) heeft voorrang boven storten van afval.

Daarbij moeten de dienovereenkomstige Europese en/of nationale voorschriften met betrekking tot bewakingsplichten en ten aanzien van eventueel bestaande mengverboden in acht worden genomen.

Naam van het product: Compressorolie 1 l
0901004170

Gedrukt op: 30/07/2013
Pagina 6

Afvalverwerking door een erkende afvalverwerker en hergebruik of verbranding door een erkend recycle- of gespecialiseerd bedrijf.

Afvalcode:

13 02 05 Niet-gechloreerde machine-, transmissie- of smeerolie op basis van minerale olie
De afvalcode is afhankelijk van de samenstelling van het product ten tijde van de afvalverwerking.
De hier genoemde afvalcode is slechts een advies. Voor het correct vaststellen van de afvalcode is diegene verantwoordelijk die het afval aanlevert.
Het vastleggen van de afvalcode moet in overleg met de verantwoordelijk afvalverwerker worden vastgesteld.

Afvalverwerking van de verontreinigde verpakking:

Afvalverwerking met in acht neming van de plaatselijke voorschriften.

14. AANWIJZINGEN TEN AANZIEN VAN HET TRANSPORT

Geen gevaarlijke goederen overeenkomstig de transportvoorschriften ADR/RID, IMDG und IATA.
Transport over land via de weg (ADR)/rail (RID):
Transport met binnenscheepvaart (ADN/ADNR):
Transport met zeescheepvaart (IMO/IMDG):
Luchttransport (ICAO/IATA):

15. WETTELIJKE VOORSCHRIFTEN

Aanduiding overeenkomstig de EEG-richtlijnen:

De tijdens de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten in acht worden genomen. Het product hoeft overeenkomstig de EG-richtlijnen/verordening gevaarlijke stoffen niet te worden gemarkeerd.

Geen gevaarlijke goederen overeenkomstig de verordening gevaarlijke stoffen en de richtlijnen 67/548/EEG (gevaarlijke stoffen) en 199/45/EG (gevaarlijke toe bereidingen).

Nationale voorschriften:

Classificatie overeenkomstig VbF:

Vervalt

Gevaarlijkheidsklasse voor water overeenkomstig VwVwS:

16. OVERIGE AANWIJZINGEN

Overige aanwijzingen: geen gegevens beschikbaar.

R-zinnen:

R-38 Irriteert de huid.

R-51/53: Giftig voor in het water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zinnen:

Belangrijke opmerking:

Alle opgaven op grond van de huidige stand van onze kennis. Het veiligheidsblad is bedoeld om tijdens de omgang met chemische stoffen en toe bereidingen wezenlijke fysische, veiligheidstechnische, toxicologische en ecologische gegevens door te geven en adviezen ten aanzien van de behandeling tijdens de opslag, het gebruik en het transport te geven.

Deze vakspecifieke uitspraken ten opzichte van de arbeidsveiligheid zijn bedoeld voor veiligheidsbeambten, veiligheidsvakmensen en -ingenieurs, alsmede voor bedrijfsartsen, toxicologen en overheidsorganen. Geef deze informatie a.u.b. door aan alle daarvoor in aanmerking komende plaatsen door.
