

Veiligheidsinformatieblad

**Kemet**

**1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming**

Productnaam : **Wetsteenolie/Lepolie, type B1**

Producttype : Metaalbewerking (olie voor machinale bewerkingen)

Leverancier : Kemet Europe BV                      Kemet Europe BVBA  
Oude Moerstraatsebaan 110      Lievenshoeklaan 27  
NL-4614 RS Bergen op Zoom      B-2950 Kapellen  
Tel. 0164-271700                      Tel. 03/248.57.33.(34)  
Fax 0164-243603                      Fax 03/248.70.19  
info@kemet-europe.com              info@kemet-europe.com  
www.kemet-europe.com              www.kemet-europe.com

**2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**Omschrijving preparaat, gevaarlijke componenten:**

CAS no.: 64742-55-8

EG no: 265-158-7

Naam: Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

Symbool: Xn

R: 65, 66

%:  $2.5 \leq x\% < 10$

CAS no.: 25550-98-5

EG no: 247-098-3

Naam: Didecyl phenyl phosphite

Symbool: Xi N

R: 43, 50/53, 38

%:  $0 \leq x\% < 2.5$

**Andere stoffen met grenswaarden van beroepsmatige blootstelling:**

CAS special 213 oil mist – mineral

CAS special 214 mineral oil

**Andere bestanddelen:**

Dit product bevat sterk geraffineerde en/of met oplosmiddelen behandelde minerale oliën. Het PCA gehalte (volgens IP 345) is <3% (nota L.). Product is derhalve niet geclassificeerd volgens richtlijn 94/69 (21<sup>e</sup> en 22<sup>e</sup> aanpassing van richtlijn 67/548/EC)

Index: 649-468-00-3

CAS no.: 64742-55-8

EG no: 265-158-7

Naam: Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

Symbool: -

R: -

%:  $50 \leq x\% < 100$

**Kan een allergische reactie veroorzaken:**

CAS no.: 25550-98-5

EG no: 247-098-3

Naam: Didecyl phenyl phosphite

Symbool: Xi N

R: 43, 50/53, 38

%:  $0 \leq x\% < 2.5$

**3 Risico's / Identificatie van de gevaren**

Dit preparaat staat niet ingedeeld als ontvlambaar. Zie de aanbevelingen betreffende de andere in het lokaal aanwezige producten. Kan een allergische reactie veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Indeling preparaat:**

R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Andere gegevens:**

Verhoogd risico om uit te glijden bij lekkage/morsen van product.

**4 Eerstehulpmaatregelen**

In het algemeen, in geval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen. NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

**Bij blootstelling door inademing:**

In geval van een massale inademing, de patiënt in de open lucht brengen, warm houden en laten rusten.

**Bij spatten of contact met de ogen:**

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn. Breng de persoon bij een oogarts, met name wanneer roodheid, pijn of gezichtshinder optreden.

**Bij spatten of contact met de huid:**

De huid onmiddellijk wassen met water en zeep. De gecontamineerde kleren met inbegrip van de schoenen verwijderen, ze alleen terug aantrekken na reiniging. Medisch advies inwinnen, indien de irritatie aanhoudt. GEEN solventen of verdunningsmiddelen gebruiken.

**Bij inname door de mond:**

Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.

**Informatie voor de arts:**

Behandel symptomatisch

**5 Brandbestrijdingsmaatregelen****Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**

Brandweerpersoneel moet ademhalingsapparatuur gebruiken met onafhankelijke lucht/zuurstof toevoer

**Speciale blootstellinggevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of vrijkomende gassen:**

Verbranding zal leiden tot een complex mengsel van gassen en deeltjes, inclusief: NO<sub>x</sub>, PO<sub>x</sub>, niet geïdentificeerde organische en anorganische componenten.

## 6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:**

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 staan vermeld

**Milieu voorzorgsmaatregelen:**

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen – bijv. zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde – indammen en opnemen in vaten, met het oog op de eliminatie van afvalstoffen. Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

De vaten plaatsen met het oog op verwijdering van gerecupereerde afval, volgens de van kracht zijnde reglementeringen (zie rubriek 13). Indien het product watervlakten, rivieren of rioleringen contamineert, de bevoegde autoriteiten waarschuwen volgens de reglementeringen procedures.

**Reinigingsmethoden:**

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

## 7 Hantering en opslag

De voorschriften die van toepassing zijn in de opslaglokalen zijn eveneens van toepassing op de werkplaatsen waar het product gehanteerd wordt.

**Hantering:** in goed geventileerde zones gebruiken

**Voorkomen van brand:** de toegang aan niet gemachtigde personen verbieden

**Aanbevolen uitrustingen en procedures:**

Voor individuele bescherming, zie rubriek 8

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

De geopende verpakkingen moeten zorgvuldig opnieuw gesloten en in verticale stand bewaard worden

**Verboden uitrustingen en procedures:**

Het is verboden te roken, te eten en te drinken in de lokalen waar het preparaat gebruikt wordt.

De verpakkingen nooit door druk openen.

**Opslag:**

Het recipiënt goed gesloten en op een droge plaats bewaren.

De grond van de lokalen moet ondoordringbaar zijn en een opvangbekken vormen zodat bij accidenteel vrijkomen, de vloeistof zich niet naar buiten toe kan verspreiden.

Opslag temperatuur: 5-40 °C (vorstvrije opslag)

Opslag classificatie: 10 (VCI concept)

Bewaartermijn: 3 jaar

Uit de buurt houden van voedsel en dranken.

Niet opslaan samen met sterk oxiderende producten.

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Individuele beschermingsuitrusting gebruiken volgens de instructie 89/686/EEG.

### Maatregelen van technische orde:

Let op een gepaste ventilatie, indien mogelijk, door afzuiging van de lucht op de werkplaatsen en door een geschikte algemene luchtverversing.

### Grenswaarden voor blootstelling volgens INRS ND 2098-174-99 en ND 2114-176-99:

To be translated (XML)

### Grenswaarden voor blootstelling (2003):

Grenswaarden voor blootstelling (2003):

Nederland	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
Special 214	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Sverige	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
Special 213	1 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
España	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
Special 213	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Norsk	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
Special 213	1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Belgique	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
Special 213	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Suomi/Finlande	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
Special 213	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
UK/OES	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
Special 213	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
ACGIH/TLV	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
Special 213	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

### Bescherming van de ademhalingsorganen:

Wanneer de werknemers worden geconfronteerd met concentraties, hoger dan de blootstellinggrenzen, moeten ze geschikte en erkende maskers dragen.

### Bescherming van de handen:

Draag beschermende handschoenen als dit geadviseerd wordt.

Handschoenen van geschikt materiaal (bijv. nitril rubber, specificatie penetratie tijd: niveau 6, > 480 min., dikte 0,9-1 mm; CE-gecertificeerd volgens EN 374 cat. III)

Gebruik geschikte beschermingscrème, met name als het dragen van veiligheidshandschoenen om veiligheidsredenen niet wordt geadviseerd.

### Bescherming van de ogen en het gezicht:

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen

### Bescherming van de huid:

Standaard werkkleding, veiligheidsschoenen of laarzen, chemisch resistent.

Vermijd langdurig en intensief huidcontact. Gebruik beschermende crème voor aanvang van het werk.

Verwijder bevulde kleding. Reinig de aangetaste huid met water en zeep.

Bewaar geen met smeermiddelen bevulde doeken in zakken van werkkleding.

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

### Algemene informatie:

Fysieke staat: Vluchtig vloeistof.

### Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu:

pH van de stof of het preparaat: Niet van toepassing.

Het meten van de pH-waarde is onmogelijk of de waarde is niet van toepassing.

Kookpunt/kooktraject: niet van toepassing.

Vlampuntinterval: Flitspunt: > 61 °C.

Vlampunt: 160.00 °C.

Ontploffingsgevaaren, ondergrens ontplofbaarheid (%): 0,6 (vol. %)

Ontploffingsgevaaren, bovengrens ontplofbaarheid (%): 6,5 (vol. %)

dampspanning: niet van toepassing.

Soortelijk gewicht: < 1

Soortelijk gewicht: 859 kg/m<sup>3</sup> [20 °C; ASTM D 1298]

Oplosbaarheid in water: Onoplosbaar.

Viscositeit: 8 mm<sup>2</sup>/s [40 °C; ASTM D 7042]

Andere gegevens:

smeltpunt/smeltraject: niet van toepassing.

Zelfontbrandingstemperatuur: niet van toepassing.

Ontbindingspunt/reactietijd: niet van toepassing.

% VOC: < 0,1

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

Wanneer het preparaat aan hoge temperaturen blootgesteld wordt, kan het gevaarlijke ontbindingsproducten vormen zoals: koolstof monoxyde en -dioxyde, rook en stikstofoxyde. Het product is stabiel bij de hantering- en opslagcondities zoals aanbevolen in rubriek 7.

**Te vermijden stoffen:** sterk oxiderende stoffen

### Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij normale opslag en normaal gebruik ontstaan geen gevaarlijke ontledingsproducten.

## 11 Toxicologische informatie

Gegevens over het eigenlijke preparaat zijn niet beschikbaar.

De toxicologische informatie is gebaseerd op gegevens voor de componenten en/of zijn afgeleid van de resultaten van de evaluatie volgens de criteria van de stoffen- en preparaten richtlijn.

### Bij blootstelling door inademing:

Het product is niet irriterend voor het ademhalingsstelsel.

Naar verwachting geen vergiftige effecten.

Naar verwachting geen overgevoeligheid bij inhalatie.

### Bij inname door de mond:

Vermoedelijk geen vergiftige effecten LC50 > 2000 mg/kg (rat)

**Bij spatten of contact met de huid:**

Vermoedelijk geen vergiftige effecten LC50 > 2000 mg/kg (rat)

Dit product bevat < 1% van een stof die overgevoeligheid bij inademing kan veroorzaken. Allergische reacties zijn mogelijk.

**Bij spatten of contact met de ogen:**

Spatten in de ogen kunnen irritatie en tijdelijke beschadiging veroorzaken.

**Andere gegevens:**

Er zijn geen gegevens bekend dat het product negatieve of chronische invloed heeft op de gezondheid. Herhaaldelijk of langdurig contact met producten als minerale basisoliën of lichte koolwaterstoffen, kan leiden tot ontvetting van de huid, in het bijzonder bij verhoogde temperaturen.

## 12 Ecologische informatie

Ecologische gegevens over het product zijn niet beschikbaar.

Elke lozing van het product in de rioleringen of de waterlopen moet vermeden worden.

De ecologische informatie is gebaseerd op gegevens van de componenten en/of zijn afgeleid van de resultaten van de evaluatie overeenkomstig de criteria van de substantie/preparaten richtlijn.

**Mobiliteit:**

In het milieu is het product in de meeste gevallen vloeibaar.

Water: drijft op de oppervlakte

Bodem: gelet op de fysico-chemische eigenschappen, zal het product zich slechts in geringe mate verspreiden indien contact met bodemcomponenten plaatsvindt.

**Persistentie en afbraak:** niet snel biologisch afbreekbaar

**Mogelijke bioaccumulatie:** Vermogen tot bioaccumulatie

**Ecotoxiciteit:**

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Schadelijk voor waterige organismen  $10 < LC50/EC50/IC50 < 100$  mg/l

**Andere schadelijke effecten:**

Duitsland: WGK 1 (VwVwS vom 17.05.1999, KBws)

Informatie over absorberende halogene chemische compounds

Het product bevat geen bestanddelen die de AOX waarde kunnen verhogen

## 13 Instructies voor verwijdering

Niet in de rioleringen of waterlopen lozen.

**Afval:** Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming. De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

**Vuile verpakkingen:**

De verpakking volledig legen. Het etiket bewaren/de etiketten bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

Afgeven bij een gecertificeerd afvalbedrijf.

Aanbevolen schoonmaak middel: koolwaterstof schoonmaakmiddel.

**Codes van afvalstoffen (Beschikking 2001/573/EG, Richtlijn 75/442/EEG, Richtlijn 91/689/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen):**

12 01 07 \* halogeenvrije minerale machineolie (exclusief emulsies en oplossingen)

**14 Informatie met betrekking tot het vervoer**

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2005 – IMDG 2004 – ICAO/IATA 2005).

**15 Wettelijk verplichte informatie**

De indeling van dit preparaat werd uitgevoerd in overeenstemming met de zogenaamde richtlijn <Elk Preparaat> 1999/45/EG en de aanpassingen hiervan.  
Tevens werd rekening gehouden met de richtlijn 2004/73/EG houdende de 29° aanpassing van de richtlijn 67/548/EEG (Gevaarlijke stoffen).  
Dit preparaat staat niet ingedeeld als ontvlambaar.

**Bevat:** DIDECYL PHENYL PHOSPHITE. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Speciale risico's, toegekend aan het preparaat en raadgevingen inzake voorzichtigheid:**

R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Speciale bepalingen:**

Duitsland: WGK 1 (VwVwS vom 17.05.1999, KBws)

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:  Jugendliche; § 22, JArbSchG

Störfallverordnung:  nicht zutreffend

Technische Anleitung Luft: Organische Stoffe

Informatie met betrekking tot de Richtlijn 1999/13/EC (over de beperking van vluchtige organische compounds): voor informatie betreffende de inhoud van vluchtige organische compounds (VOC) zie hoofdstuk 9.

**16 Overige informatie**

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het product mag niet voor andere doeleinde gebruikt worden dan in rubriek 1 gespecificeerd zonder vooraf schriftelijke instructies over het hanteren te hebben gekregen.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De in deze fiche verstrekte informatie moet beschouwd worden als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot ons product en niet als garantie van de eigenschappen van het product.

Het product mag alleen gebruikt worden voor industriële processen en applicaties.

## Omschrijvingen van de risico-frasen genoemd in paragraaf 2:

R 38	Irriterend voor de huid.
R 43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R 50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R 65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R 66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Dit veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Wij aanvaarden echter geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard dan ook, welk door het gebruik van deze gegevens zou worden veroorzaakt.**

