

# Veiligheidsinformatieblad

## Kemet

### 01. Identificatie van het product en het bedrijf

Productidentificatie, handelsnaam : **KEMET VLOEISTOF, TYPE K**

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik : (SU3) Industrieel gebruik. Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving.  
(SU0) Overige  
(PC24) Vloeistoffen, vetten, lossingsmiddelen

Details verstrekker : Kemet Europe B.V.  
Oude Moerstraatsebaan 110  
4614 RS Bergen op Zoom  
☎ +31 (0)164 - 271700  
☎ +31 (0)164 - 243603  
info@kemet-europe.com  
www.kemet-europe.com

Telefoonnummer voor noodgevallen: Antigifcentrum Nederland : +31 30 274 88 88  
Antigifcentrum België : +32 70 245 245

Verdere informatie : ERC 12b industrieel bewerken van artikelen met schuurtechnieken

### 02. Gevarenidentificatie

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

2.1.2. Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008  
EUH066; aspiratiegevaar, gevarencategorie 1: H304

#### 2.2. Etiketteringselementen



Gevarenpictogrammen :  
Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : EUH066; Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.  
Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1: H304 – Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. preventie : P301 + P310 – NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIF-CENTRUM of arts raadplegen  
P331 – Geen braken opwekken

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. opslag : P405 – Achter slot bewaren

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. verwijdering : P501 – Inhoud/verpakking afvoeren naar erkend afvalverwerkingsbedrijf (in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving).

### 2.3. Andere gevaren

Vermijd ontlading van statische elektriciteit. Kan explosieve/ontvlambare damp/luchtmengsels vormen. Niet geclassificeerd PBT/zPzB op basis van de huidige EU criteria.

## 03. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

CE 1272/2008

Chemische naam	CAS nr.	CE nr.	REACH – registratie nr.	Conc. (%w/w)	Classificering
Distillaten (petroleum) met water behandelde lichte kerosine - niet gespecificeerd	64742-47-8	917-488-4	01-2119458943-27		EUH066 ; Aspiratiegevaar cat 1 : H304
Tri Propyleen Glycol Mono Methyl Ether	25498-49-1	247-045-4	01-2119450087-41 01-2119450087-41		
Polyoxyethyleene (40) Sorbitan Septoleate	63089-85-0				

## 04. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Inademing : Breng persoon in de frisse lucht. Ga naar een arts.
- Oogcontact : Onmiddellijk afspoelen met veel water gedurende 15 minuten, hou daarbij de oogleden open. Ga naar een arts.
- Huidcontact : Onmiddellijk met veel water en zeep wassen. Vervuilde kleding verwijderen.
- Inslikken : BRAKEN NIET OPWEKKEN. Drink 1 tot 2 glazen water. Ga naar een arts.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Inademing : Irritatie aan de bovenste ademhalingswegen, irritatie van de neus, keel en luchtwegen. Misselijkheid, braken. Bewusteloosheid en stuip trekkingen kunnen voorkomen.
- Huidcontact : Herhaaldelijk of langdurig contact kan roodheid, irritatie en uitdroging veroorzaken.
- Inslikken : Schadelijk bij inslikken. Vanwege de lage viscositeit kan dit product de longen binnendringen en kan leiden tot snelle ontwikkeling van zeer ernstige longschade bij inademing (medisch onderzoek gedurende 48 uur). Kan bij inslikken ongemak, misselijkheid, braken en depressie aan het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Als persoon zich ziek voelt, medisch advies inwinnen (waar mogelijk label van het product tonen). Symptomatisch behandelen.

- Algemene informatie : Als persoon zich ziek voelt, medisch advies inwinnen (waar mogelijk label van het product tonen).  
Hou de betreffende persoon warm en rustig.  
Verwijder verontreinigde kleding.  
Was alle verontreinigde kleding vóór hergebruik.

## 05. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de betreffende brandomstandigheden.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Door thermische ontbinding of verbranding kunnen kooloxiden en andere giftige gassen of dampen vrijkomen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag een onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.

## 06. Maatregelen bij ongewild vrijkomen

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.

Houd personeel weg van de plaats waar gemorst is. Breng personeel naar een veilige plek.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de afwatering/riolering terechtkomt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinig de verontreinigde plek met veel water. Opnemen met inert absorberend materiaal.

Breng resten over naar geschikte en geëtiketteerde containers voor afvalverwijdering.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 2, 7, 8 & 9 voor meer informatie.

## 07. Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Draag een geschikte beschermende uitrusting.

Voorkom inademing van gas/rook/dampen/nevel.

In goed geventileerde ruimte gebruiken.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaren in een koele, droge en goed geventileerde ruimte.

Houd container/verpakking goed gesloten.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruiken zoals geleverd. Alleen als metaalbewerkings-/koelvloeistof bij industriële toepassingen gebruiken.

Geschikte verpakkingsmaterialen

Zacht stalen containers. Kunststof containers. Polytetrafluorethyleen (PTFE).

Roestvrij stalen containers.

## 08. Blootstellingsbeheersing/Persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Mechanische ventilatie is aanbevolen.

#### 8.1.1. Grenswaarden voor blootstelling

Distillaten (petroleum) met water behandelde lichte kerosine – niet gespecificeerd	Professionele blootstellingsgrens:	Professionele blootstellingsgrens:
	8-uur grens ppm : -	8-uur grens mg/m <sup>3</sup> : 1200
	15 min. grens ppm : -	15 min. grens mg/m <sup>3</sup> : -
	8-uur grens mg/m <sup>3</sup> , totale inhaleerbare stof : -	15 min. grens mg/m <sup>3</sup> , totale inhaleerbare stof : -
	8-uur grens mg/m <sup>3</sup> , fijnstof : -	15 min. grens mg/m <sup>3</sup> , fijnstof : -

Kemet vloeistof type K	Professionele blootstellingsgrens: 8-uur grens ppm : - 15 min. grens ppm : -  8-uur grens mg/m <sup>3</sup> , totale inhaleerbare stof : -  8-uur grens mg/m <sup>3</sup> , fijnstof : -	Professionele blootstellingsgrens: 8-uur grens mg/m <sup>3</sup> : 1200 (aanbeveling leverancier) 15 min. grens mg/m <sup>3</sup> : -  15 min. grens mg/m <sup>3</sup> , totale inhaleerbare stof : -  15 min. grens mg/m <sup>3</sup> , fijnstof : -
Tri Propyleen Glycol Mono Methyl Ether	Professionele blootstellingsgrens: 8-uur grens ppm : - 15 min. grens ppm : -  8-uur grens mg/m <sup>3</sup> , totale inhaleerbare stof : -  8-uur grens mg/m <sup>3</sup> , fijnstof : -	Professionele blootstellingsgrens: 8-uur grens mg/m <sup>3</sup> : geen toegewezen 15 min. grens mg/m <sup>3</sup> : -  15 min. grens mg/m <sup>3</sup> , totale inhaleerbare stof : -  15 min. grens mg/m <sup>3</sup> , fijnstof : -

### Blootstellingsprofiel – werkers

Tri Propyleen Glycol Mono Methyl Ether	Lange termijn - inademing – systematische effecten : 187 mg/m <sup>3</sup>  Lange termijn – inademing - lokale effecten : 10 mg/m <sup>3</sup>  Lange termijn - dermaal - lokale effecten : 16.08 mg/kg	Lange termijn – dermaal - systematische effecten : 96 mg/kg
--	--	--

### Blootstellingsprofiel – algemene populatie

Tri Propyleen Glycol Mono Methyl Ether	Lange termijn – inademing – systematische effecten : 19 mg/m <sup>3</sup>  Lange termijn – inademing – lokale effecten : 1.6 mg/m <sup>3</sup>  Lange termijn – dermaal - lokale effecten : 8.04 mg/kg  Lange termijn – oraal – lokale effecten : 8.04 mg/kg	Lange termijn – dermaal - systematische effecten : 41 mg/kg  Lange termijn – oraal - systematische effecten : 8.2 mg/kg
--	--	---

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Zorg voor een adequate ventilatie in het werkgebied. Mechanische ventilatie is aanbevolen.

### 8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Pas de goede hanteringsinstructies uit de handleiding toe bij het hanteren, dragen en verstrekken. Schort (kunststof of rubber). Rubberen laarzen.

### **Bescherming van de ogen/gezichtsbescherming**

Goedgekeurde veiligheidsbril. Vermijd contact met de ogen.

### **Bescherming van de huid-/Handbescherming**

Gebruik handschoenen resistent tegen chemische stoffen conform EN374.

Geschiktheid en houdbaarheid van de handschoenen zijn afhankelijk van het materiaal en de duur van het contact.

Gegevens over de doorbraaktijd en dikte van handschoenen zijn op dit moment niet beschikbaar. Raadpleeg de leverancier van handschoenen voor aanvullende informatie.

Fluorrubber - FKM (>0.5 mm >480min. )

Nitrilrubber - NBR (>0.3 mm >480 min.)

### **Ademhalingsbescherming**

Draag een geschikte ademhalingsuitrusting. Een onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Indien mechanische ventilatie onvoldoende is om de professionele blootstellingsgrenzen onder de specifieke grenzen te houden, kan - als tijdelijke maatregel - een ademhalingsapparaat volgens EN143 P2/P3 gebruikt worden.

Alleen indien nodig, dienen persoonlijke beschermingsmiddelen gebruikt te worden en zij zijn geen vervanging voor een mechanische ventilatie.

## **09. Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Verschijningsvorm	: Vloeistof
Kleur	: Helder
Geur	: Karakteristiek/Alcoholisch
Geurdrempel	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Begin kookpunt	: ≈ 200
Vlampunt	: 75
Verdampingssnelheid	: 600
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0.85
Verdelingscoëfficiënt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 240°C
Viscositeit	: < 5°C bij 20°C
Explosieve eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Licht mengbaar in water

### **9.2. Overige informatie**

Geleidingsvermogen	: Geen gegevens beschikbaar
Oppervlaktespanning	: Geen gegevens beschikbaar
Gasgroep	: Niet van toepassing
Benzeen gehalte	: Niet van toepassing
Loodgehalte	: Niet van toepassing
VOS (Vluchtige Organische Stof)	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	: Licht oplosbaar

## **10. Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1. Reactiviteit**

Vermijd vonken, vlammen, warmte en ontstekingsbronnen.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er wordt aangenomen dat er geen reacties te verwachten zijn onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte, vonken en open vuur.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterk oxiderende middelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onvolledige verbranding zal giftige en schadelijke dampen produceren, inclusief koolmonoxide en kooldioxide.

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar over dit product.

Acute toxiciteit : Oraal, rat LD50 = >5000 mg/kg  
Dermaal konijn LD50 = >5000 mg/kg  
Inademing rat LC50/8 uur = >5000 mg/l Dampen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Er is geen bewijs, dat het materiaal kan leiden tot overgevoeligheid van de luchtwegen.  
Geen huidsensibilisator, echter langdurige contact kan irritatie en mogelijk dermatitis veroorzaken.

Mutageniteit voor kiemcellen : Er zijn geen mutagene effecten gerapporteerd.

Kankerverwekkendheid : Er zijn geen kankerverwekkende effecten gerapporteerd.

Giftigheid voor de voortplanting : Er zijn geen teratogene effecten gerapporteerd.

Herhaalde of langdurige blootstelling - enkele blootstelling : Geen effecten bekend, op basis van aangeleverde informatie.  
Niet relevant.

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (STOT), herhaalde blootstelling : Geen bekende effecten op basis van de geleverde informatie.  
Niet relevant

Gevaar bij inademing : De vloeistof kan de longen binnendringen en schade veroorzaken.

#### 11.1.4. Toxicologische gegevens

Distillaten (petroleum) met water behandelde lichte kerosine – niet gespecificeerd	Dermaal – rat – LD50 : >5000 mg/kg	Oraal – Rat – LD50 : >5000 mg/kg
	Inademing – rat – LC50/8 u : >5000 mg/l damp	
Tri Propyleen Glycol Mono Methyl Ether	Dermaal – rat – LD50 : >15440	Oraal – Rat – LD50 : 3500
	Dermaal – konijn – LD50 : 15400	

### 11.1.8. Symptomen gerelateerd aan de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Kan irritatie aan de ademhalingswegen geven.

In hoge concentraties zijn de dampen verdovend en kunnen hoofdpijn, moeheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken samen met een depressie aan het centrale zenuwstelsel. Bij inslikken kan het product in de longen komen vanwege de lage viscositeit van het product en leiden tot een snelle ontwikkeling van ernstige longafwijkingen.

Inname kan gastro-intestinale irritatie, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Kan depressie aan het centrale zenuwstelsel geven. Langdurig contact kan roodheid, irritatie of uitdroging veroorzaken.

## 12. Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Distillaten (petroleum) met water behandelde lichte kerosine - niet gespecificeerd	Daphnia EC50/48 u: 1000.0000 mg/l	Algae IC50/72 u: 1000.0000 mg/l
	Vis LC50/96 u : 1000.0000 mg/l	Algae EC50/72 u: >1000 mg/l
Tri Propyleen Glycol Mono Methyl Ether	Daphnia EC50/48 u: 10000.0000 mg/l	Vis LC50/96 u: 11619.0000 mg/l

Er zijn geen gegevens over het product beschikbaar.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er wordt aangenomen dat dit product snel biologisch afbreekbaar is.

### 12.3. Bioaccumulatie

Er wordt aangenomen dat dit product niet bioaccumuleert. Niet relevant. Substantie is UVCB. (= UVCB staat voor 'Unknown or Variable Composition, complex reaction products or of Biological materials). Standaard testen voor dit eindpunt zijn niet geschikt.

Verdelingscoëfficiënt :

Kemet vloeistof, type K: Er zijn geen gegevens beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar over dit product. Substantie is UVCB.

(= UVCB staat voor 'Unknown or Variable Composition, complex reaction products or of Biological materials). Standaard testen voor dit eindpunt zijn niet geschikt.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar. Niet geclassificeerd als PBT- en zPzB volgens de huidige EU criteria.

## 13. Aandachtspunten voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

12 01 07	Halogeenvrije minerale machineolie (exclusief emulsies en oplossingen)
12 01 09	Halogeenvrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking
12 01 10	Synthetische machineolie
12 01 15	Niet onder 12 01 14 vallend slib van machinale bewerking
12 01 18	Oliehoudend metaalslib (slib van slijpen, wetten en leppen)
12 01 21	Niet onder 12 01 20 vallend afgewerkt slijpgereedschap en slijpmateriaal
12 01	Afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlakte- Behandeling van metalen en kunststoffen
12	Afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlakte- Behandeling van metalen en kunststoffen
13 01 05	Niet-gechloreerde emulsies
13 02 05	Niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie
13 02 06	Synthetische motor-, transmissie- en smeeroilie
13 02 07	Biologisch gemakkelijk afbreekbare motor-, transmissie- en smeeroilie
13 02	Afval van motor-, transmissie- en smeeroilie
13 08 02	Overige emulsies

13 08 99	Niet elders genoemd afval
13 08	Niet elders genoemd afval
13	Olieafval en afval van vloeibare brandstoffen (exclusief spijsolie en onder de hoofd-Stukken 05, 12 en 19 vallende oliën)
15 01 02	Kunststof verpakking
15 02	Absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding
15	Verpakkingsafval: absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding (niet elders genoemd)

Algemene informatie	: Kan worden verbrand indien in overeenstemming met lokale, regionale en nationale wetgeving. Afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale en nationale wetgeving.
Afvalverwerkingsmethoden	: Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Afvoer verpakking	: Lege containers kunnen worden afgevoerd of gerecycleerd.
Aanvullende informatie	: Toewijzing van het juiste EWC-nummer dient overeenkomstig de 'European Waste Catalogue' te geschieden en in overleg met een EA geautoriseerd afvalverwerkingsbedrijf.

#### 14. Informatie m.b.t. transport

##### 14.1. UN-nummer

Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk voor vervoer.

##### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN

Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk voor vervoer

##### 14.3. Transportgevarenklasse

Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk voor vervoer

##### 14.4. Verpakkingsgroep

Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk voor vervoer

##### 14.5. Milieugevaren

Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk voor vervoer

##### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk voor vervoer

##### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk voor vervoer.

##### Overige informatie:

Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk voor vervoer.

#### 15. Informatie m.b.t. regelgeving

##### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

###### Verordeningen:

VERORDENING (EU) Nr. 453/2010 VAN DE COMMISSIE van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006



inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie. Regulation (EC) No 1907/2006 REACH, Regulation (EC) No 1272/2008 CLP. The Health and Safety at Work Act 1974. Workplace Exposure Limits EH40. VERORDENING (EU) Nr. 2015/830 van 28 mei 2015 houdende wijziging van Richtlijn (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische beoordeling is niet uitgevoerd.

### 16. Overige informatie

Revisie : Dit document is afwijkend ten opzichte van de vorige versie in de volgende rubrieken:  
15 - regelgeving

Tekst van gevarenaanduiding in rubriek 3 : EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.  
Aspiratie gevaar, gevarencategorie 1: H304 – kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

#### Overige informatie:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is alleen bedoeld als richtlijn voor een veilig gebruik, opslag en hantering van het product.

Deze informatie is op de datum van publicatie naar beste weten en geloof correct, maar wij staan niet in voor de nauwkeurigheid. Wij aanvaarden dan ook geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard dan ook, die door het gebruik van deze gegevens zou worden veroorzaakt.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het specifiek genoemde materiaal en kan mogelijk niet van toepassing zijn op dergelijk materiaal als dat wordt gebruikt in combinatie met enige ander materiaal of met enig andere procedure.