

Veiligheidsinformatieblad

Kemet

01. Identificatie van het product en het bedrijf

Productidentificatie, handelsnaam : **KEMET ABRASIVE SUSPENSION, TYPE O**

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.
(SU17) Vervaardiging van machines, apparaten, voertuigen en andere transportmiddelen voor algemeen gebruik
(PC14) Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken waaronder producten voor het galvaniseren
(PROC24) Hoogenergetische (mechanische) verdeling van in materialen of voorwerpen gebonden stoffen
(ERC4) Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

Beschrijving : Uitsluitend voor industriële- of research doeleinden. Zie de aparte instructie voor een correct gebruik van het product.

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

02. Gevarenidentificatie

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

2.2. Etiketteringselementen



Gevarenpictogrammen :
Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1: H304 – Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

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.

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 parafine <i>Distillates (Petroleum) hydrotreated light Paraffinic</i>	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29	90-100%	Aspiratiegevaar cat 1 : H304
Aluminiumoxide	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35	1-10%	

Overige informatie:

Opmerking H in ASL is van toepassing op het product of op één van de componenten.
Componenten die niet in Annex 1 zijn opgenomen, dienen zelf te worden geclassificeerd.
Opmerking P in ASL is van toepassing op het product of op één van de componenten.
Benzeen concentratie is < 0.1% (w/w)
IP 346 DMSO content <3%
Opmerking H is van toepassing.
Opmerking L is van toepassing.

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 stuiprekkingen kunnen voorkomen.

Oogcontact : Kan irritatie van de ogen 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.

Oogcontact	: Indien mogelijk, contactlenzen verwijderen. Blijven spoelen. Onmiddellijk afspoelen met veel water gedurende 15 minuten, waarbij de oogleden geopend dienen te blijven. Veroorzaakt ernstige ontsteking en kan het hoornvlies beschadigen.
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. In geval van brand droge chemicaliën, koolstofdioxide (CO₂), schuim gebruiken.

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. Brand kan ervoor zorgen dat er koolwaterstoffen, aldehyden, kooldioxide, koolmonoxide vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Laat afvalwater niet in goten/riolering lopen.
Gebruik een waternevel om containers koel te houden.
Draag een onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat en veiligheidskleding.

06. Maatregelen bij ongewild vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag zorg voor voldoende ventilatie op de werkplek.
Houd personeel weg van de plaats waar gemorst is. Breng personeel naar een veilige plek.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de afwatering/riolering terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinig de verontreinigde plek met voldoende 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.
Vermijd contact met de ogen en de huid.
Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar dit product wordt gebruikt of opgeslagen.

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

Oliedamp dient onder de 5 mg/m³ gehouden te worden.

8.1.1. Grenswaarden voor blootstelling

Aluminiumoxide	Professionele blootstellingsgrens: 8-uur tijdgewogen gemiddelde, mg/m ³ : 10	C : -
	15 min. tijdgewogen gemiddelde, mg/m ³ : -	H : -

Blootstellingsprofiel – werkers

Distillaten (petroleum) met water behandelde lichte parafine <i>Distillates (Petroleum)</i> <i>hydrotreated light</i> <i>Paraffinic</i>	Lange termijn – inademing - lokale effecten : 5.4 mg/kg	
--	--	--

Blootstellingsprofiel – algemene populatie

Distillaten (petroleum) met water behandelde lichte parafine <i>Distillates (Petroleum)</i> <i>hydrotreated light</i> <i>Paraffinic</i>	Lange termijn – inademing - lokale effecten : 1.2 mg/kg	
--	--	--

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



8.2.1. Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie in het werkgebied.

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.

Draag een spatwaterdichte bril vervaardigd en getest volgens EN166.

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.
Nitrilrubber - NBR (PVA, Viton >480 min.)

Ademhalingsbescherming

Bij een ontoereikende ventilatie een geschikt adembescherming dragen.

Normaal niet vereist.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Voorkom dat het product in de afwatering komt. Laat afvalwater niet in goten/riolen lopen.

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Er is een goede lokale afzuiging vereist. Blootstelling boven de aanbevolen professionele blootstellingsgrenzen kan leiden tot bijwerkingen op de gezondheid.

09. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	: Vloeistof
Kleur	: Gebroken wit/Amberkleurig
Geur	: Karakteristiek
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: ≈ 280
Vlampunt	: $> 145^{\circ}\text{C}$
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: 7%
Onderste explosiegrens	: 0.9%
Dampdruk	: $< 0.001 \text{ Pa}$
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: $\approx 0.9 \text{ kg/m}^3$
Verdelingscoëfficiënt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	: $\approx 10 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s} @ 40^{\circ}\text{C}$ (ISO 3219)
Explosieve eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

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

Overige informatie:

Vloeistof. Kan explosieve/ontbrandbare damp/luchtmengsel vormen.

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, aldehyden et koolwaterstoffen.

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Er zijn geen gegevens beschikbaar over dit product.
Huidcorrosie/-irritatie	: Kan huidirritatie veroorzaken.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Kan irritatie van de ogen veroorzaken.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Er zijn geen gegevens beschikbaar over dit product.
Kankerverwekkendheid	: Er zijn geen gegevens beschikbaar over dit product.
Giftigheid voor de voortplanting	: Er zijn geen gegevens beschikbaar over dit product.
Herhaalde of langdurige blootstelling - enkele blootstelling	: Geen effecten bekend, op basis van aangeleverde informatie.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (STOT), herhaalde blootstelling	: Geen bekende effecten op basis van de geleverde informatie.
Gevaar bij inademing	: De vloeistof kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Kan dodelijk zijn bij inslikken en binnendringen luchtwegen.
Herhaaldelijke en langdurige blootstelling	: Herhaaldelijke of langdurige blootstelling kan dermatitis veroorzaken.

11.1.4. Toxicologische gegevens

Distillaten (petroleum) met water behandelde lichte parafine <i>Distillates (Petroleum) hydrotreated light Paraffinic</i>	Oraal – rat – LD50 : >5000 mg/kg	Dermaal – Konijn – LD50 : >5000 mg/kg
	Inademing – rat – LC50/4 u : >5 mg/l damp	

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

Kan ongemak veroorzaken bij inslikken.

Gastro-intestinale symptomen omvatten maagklachten, misselijkheid, braken en diarree.

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Distillaten (petroleum) met water behandelde lichte parafine <i>Distillates (Petroleum) hydrotreated light Paraffinic</i>	Daphnia EC50/48 u: 10000.0000 mg/l	Vis LC50/96 u: 100.0000 mg/l
--	------------------------------------	------------------------------

Er zijn geen gegevens over het product beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is niet snel afbreekbaar, echter, op basis van de beschikbare informatie, wordt aangenomen dat het product inherent biologisch afbreekbaar is.

12.3. Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens van dit product beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens van dit product beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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)
08	Afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van coatings (verf, lak en email), lijm, kit en drukinkt

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.

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:
04 - oogcontact

Tekst van gevarenaanduiding in rubriek 3 : Aspiratie gevaar, gevarencategorie 1: H304 – kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

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.