

Veiligheidsinformatieblad

Kemet

01. Identificatie van het product en het bedrijf

Productidentificatie, handelsnaam : **KEMET EMULSIE, TYPE COL-K NC**

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
PC25 : Metaalbewerkingsvloeistoffen
PROC21: Laagenergetische bewerking van in materialen, en/of voorwerpen, gebonden stoffen
ERC12a: Industriële verwerking van voorwerpen met schurende technieken (lage emissie)

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

Classificering - CE 1272/2008 : STOT RE 2 : H373

2.2. Etiketteringselementen :



Gevaarpictogram :

Signaalwoord : Waarschuwing

Gevaaraanduiding : STOT RE 2: H373 – Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie / Reactie / Verwijdering

: P260 – Stof, rook, gas, nevel, damp, spuitnevel niet inademen
P314 – Bij onwel voelen een arts raadplegen
P501 – Inhoud/verpakking naar erkend afvalverwerkingsbedrijf afvoeren

2.3. Andere gevaren

: PBT/vPvB beoordeling (Persistent-Bioaccumulerend-Toxisch/very Persistent very Bioaccumulating) is niet beschikbaar omdat een chemische beoordeling niet is vereist of uitgevoerd.

Overige informatie

: Dit product bevat nanodeeltjes. Voor zo ver wij weten, zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen van nanodeeltjes niet diepgaand onderzocht.

03. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels CE 1272/2008

Chemische naam	Index nr.	CAS nr.	CE nr.	REACH – registratie nr.	Conc. (%w/w)	Classificatie
Amorf siliciumoxide		7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16	30-40%	
1,2 Ethanediol (Ethaan-1,2-diol (deeltjes))		107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	10-20%	Acute toxiciteit cat 4 : H302; STOT RE 2 : H373

04. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	: Breng blootgestelde persoon in de frisse lucht. Ga naar een arts.
Oogcontact	: Onmiddellijk afspoelen met veel water gedurende 15 minuten, waarbij de oogleden geopend moeten blijven. Ga naar een arts.
Huidcontact	: Direct afspoelen met veel water en zeep. Verwijder aangetaste kledingstukken.
Inslikken	: BRAKEN NIET OPWEKKEN. Drink 1 tot 2 glazen water. Ga naar een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	: Blootstelling boven de aanbevolen professionele blootstellingsgrens (OEL) kan leiden tot nadelige effecten voor de gezondheid. Inademing kan leiden tot hoesten, vermoeidheid, benauwdheid en irritatie aan de luchtwegen.
Oogcontact	: Geen gegevens over het product beschikbaar. Kan irritatie aan ogen veroorzaken.
Huidcontact	: Langdurige of herhaalde blootstelling kan leiden tot huidirritatie.
Inslikken	: Kan bij inslikken misselijkheid en braken veroorzaken. Inslikken is irriterend voor de luchtwegen en kan schade aan het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Bij inslikken onmiddellijke medisch advies inwinnen en etiket of container tonen.

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

	Ga naar een arts als u zich onwel voelt (indien mogelijk het etiket tonen). Symptomatisch behandelen.
Inademing	: Als ademen moeilijk gaat, zuurstof toedienen.
Oogcontact	: Onmiddellijk afspoelen met veel water gedurende 15 minuten, hou daarbij de oogleden open.
Huidcontact	: Met water en zeep wassen.
Inslikken	: Bij inslikken braken niet opwekken. Haal onmiddellijk medische hulp en toon de container of het etiket.
Algemene informatie	: Ga naar een arts als u zich onwel voelt (indien mogelijk het etiket tonen). Houd het slachtoffer warm en rustig. Verwijder vervuilde kledingstukken. Was alle verontreinigde kleding alvorens deze opnieuw te gebruiken.

05. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de heersende brandsituatie.

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

Thermische ontleding of verbranding kan kooloxiden en andere giftige gassen of dampen vrijgeven.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag een onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.

06. Maatregelen bij ongewild vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie in het werkgebied. Houd personeel uit de buurt van het gebied met gemorst materiaal. Evacueer het personeel naar een veilig gebied.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zorg dat het product niet in de afwatering komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Aangedane gebied zorgvuldig met veel water reinigen. Absorberen met inert, absorberend materiaal. Plaats in geschikte, gelabelde afvalcontainers.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

Verdere informatie:

Een stofzuiger met HEPA filter voor het opzuigen van nano-materiaal kan ook gebruikt worden om residuen van nano-materiaal, achter gebleven op de opgedroogde plek waar is gemorst, op te zuigen. Nat opnemen.

07. Hantering en opslag

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

Draag geschikt veiligheidsmateriaal. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Gebruiken in een goed geventileerde ruimte. Vermijd contact met de huid en de ogen. Bij vernevelen van het product is een afzuiging nodig.

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

Bewaren in een koele, droge en goed geventileerde ruimte. De containers goed afgesloten houden. Opslaan bij een temperatuur boven 5°C en onder 30°C.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruiken zoals geleverd. Alleen als metaalbewerkings-/koelvloeistof bij industriële toepassingen gebruiken. Alleen voor industrieel gebruik/onderzoeken gebruiken. Zie aparte instructie voor een correct gebruik.

Geschikte verpakkingsmaterialen : Kunststof containers.

Verdere informatie : Voorkom bevroering.

08. Blootstellingsbeheersing/Persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bij vernevelen van het product is een afzuiging nodig.

8.1.1. Grenswaarden voor blootstelling

1,2 Ethanediol (Ethaan-1,2-diol (damp))	MAC-waarde TGG 8 uur mg/m ³ : 52	C: -
	MAC-waarde TGG 15 min. Mg/m ³ : 104	H: H
1,2 Ethanediol (Ethaan-1,2-diol (damp))	MAC-waarde TGG 8 uur mg/m ³ : 10	C: -
	MAC-waarde TGG 15 min. : -	H: -

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentratie
TGG = Tijd Gewogen Gemiddelde

DNEL : Afgeleide dosis zonder effect

Blootstellingsprofiel – werkers

1,2 Ethanediol	Lange termijn - dermaal - systematische effecten : 106 mg/m ³
	Lange termijn – dermaal - lokale effecten : 35 mg/m ³

Blootstellingsprofiel – algemene populatie

1,2 Ethanediol	Lange termijn – dermaal - systematische effecten : 53 mg/m ³
	Lange termijn – dermaal - lokale effecten : 7 mg/m ³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



8.2.1. Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie in het werkgebied. Mechanische ventilatie is aanbevolen. Veiligheidsdouche en oogdouche.

8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Hanteer de instructies in de handleiding met betrekking tot het hanteren, dragen en verstrekken van onderhavig product. Schort (kunststof of rubber). Rubberen laarzen.

Bescherming van de ogen/gezichtsbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming. Draag een spatwaterdichte bril vervaardigd en getest volgens EN166.

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.

Ademhalingsbescherming

Draag een geschikte ademhalingsuitrusting. Onafhankelijk ademhalingsapparaat.

Beheersmaatregelen voor professionele blootstelling

Blootstelling boven de aanvolen professionele blootstellingsgrens (OEL) kan nadelige gezondheidseffecten veroorzaken. Verwijderd houden van eten, drinken en diervoeder.

09. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm : Vloeistof
Kleur : Gebroken wit

Geur	: Geurloos
Geur(drempelwaarde)	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 9 - 11
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Begin kookpunt	: 100°C
Vlampunt	: ≈ 111°C
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (solide, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Niet van toepassing
Dampdichtheid	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: 1.2 g/cm ³ , ongeveer
Mengbaar in	: Water
Verdelingscoëfficiënt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: 398°C
Viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water

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 Stoffen)	: ≈ 204
Redox potentieel	: Niet van toepassing
Potentieel radicaalvorming	: Niet van toepassing
Fotokatalytische eigenschap	: Geen gegevens beschikbaar
Elektrische weerstand	: Geen gegevens beschikbaar
Totaalgehalte aan vaste stof	: ≈ 200 g/l
Wateroplosbaarheid	: Oplosbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er zijn geen gegevens over dit product beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen, onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stof niet inademen. Vermijd extreme temperaturen tijdens opslag.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Koolwaterstoffen.

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

Acute toxiciteit	: Er zijn over dit product geen gegevens beschikbaar. Kan schadelijk zijn bij inslikken, inademing of via opname door de huid.
------------------	--

- Huidcorrosie/-irritatie : Kan huidirritatie veroorzaken
- Ernstig oogletsel/oogirritatie : KAN IRRITATIE AAN DE OGEN VEROORZAKEN
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan huidirritatie veroorzaken
- Herhaaldelijke of langdurige blootstelling : Herhaaldelijke of langdurige blootstelling kan irritatie aan de huid en de slijmvliezen veroorzaken.

11.1.4. Toxicologische gegevens

1,2 Ethanediol	Oraal – rat – LD50 : 7712	Inademing - muis – LC50/6 uur : >2.5 mg/l
Amorf siliciumoxide	Oraal – rat – LD50 : 5000 Inademing – Rat – LC50/4 u : 2.2	Dermaal – konijn – LD50 : 2000

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

1,2 Ethanediol	Daphnia EC50/48 u : 100.0000 mg/l	Vis LC50/96 u : 72860.0000 mg/l
	Groene algen EC50/96 u : 6500 - 13000	
Amorf siliciumoxide	Daphnia EC50/48 u : 7600.0000 mg/l	Vis LC50/96 u : 5000.0000 mg/l
	Algen EC50/72 u : 440	Zebrabarbeel LC50/96 u: 5000

Er zijn geen gegevens over dit product beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product wordt beschouwd als snel biologisch afbreekbaar DOC reductie [] OECD 301E.

12.3. Bioaccumulatie

Er wordt aangenomen dat dit product niet bioaccumuleert.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar over dit product.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling is niet beschikbaar omdat een chemische beoordeling niet is vereist of uitgevoerd.

12.6. Andere schadelijke effecten

Nadelige effecten voor het milieu zijn niet bekend. De impact van nanodeeltjes op het aquatische leven is niet diepgaand onderzocht.

13. Aandachtspunten voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Toewijzing van het juiste EWC-nummer dient overeenkomstig de 'European Waste Catalogue' te geschieden en in overleg met een EA geautoriseerd afvalverwerkingsbedrijf

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.
Overige informatie	: Afval van residuen/ongebruikte producten: afvalwater met dit product niet in waterwegen en riolering laten komen, zonder de juiste autorisatie.

14. Informatie m.b.t. transport

14.1. VN-nummer

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor vervoer

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor vervoer

14.3. Transportgevarenklasse

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor vervoer

14.4. Verpakkingsgroep

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor vervoer

14.5. Milieugevaren

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor vervoer

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

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor vervoer

Overige informatie:

Het product is niet geclassificeerd 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) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 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).

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische beoordeling is niet uitgevoerd.

16. Overige informatie

Tekst van gevarenaanduiding in rubriek 3 : Acute orale toxiciteit 4 : H302 – Schadelijk bij inslikken
STOT RE 2 : H373 – Kan schade aan organen veroorzaken
bij langdurige of herhaalde bloot-
stelling

Maximale VOS-gehalte : 204

De gegevens in dit veiligheidsblad steunt op onze huidige kennis van het betrokken product (op de uitgiftedatum van deze info) en wordt dus te goeder trouw gegeven. Het veiligheidsinformatieblad is bedoeld om het product te beschrijven met betrekking tot een veilige hantering, transport en afvalverwijdering. Dit veiligheidsinformatieblad is niet bedoeld als een (technische) beschrijving van de product-eigenschappen.

Of het onderhavige product geschikt is voor een andere toepassing dan beschreven, kan niet uit deze gegevens opgemaakt worden. De gebruiker moet dan ook weten dat hij risico's loopt als hij het product gebruikt voor toepassingen waarvoor het niet voorzien is.

De gegevens in dit veiligheidsblad mogen niet worden aangepast en/of gebruikt voor andere producten. Wordt het product gemengd, samengesteld of onderworpen aan een proces, dan kunnen de gegevens uit dit veiligheidsblad niet worden gebruikt voor het nieuw ontstane product.

Deze informatie ontslaat de gebruiker er niet van alle reglementen te kennen die op zijn activiteiten van toepassing zijn. Hij is immers de enige verantwoordelijke voor het treffen van alle noodzakelijke voorzorgsmaatregelen wanneer het product, dat hij zelf kent, gebruikt wordt.

De reglementaire voorschriften worden enkel vermeld om de gebruiker te helpen zijn verplichtingen na te komen bij het aanwenden van een (gevaarlijk) product.

Deze opsomming is niet uitputtend. De gebruiker moet er zich daarom van vergewissen dat er geen andere nationale of regionale reglementeringen van toepassing zijn op het bezit en het gebruik van dit product. De gebruiker alleen is hiervoor verantwoordelijk.

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.