

Veiligheidsinformatieblad

Kemet

01. Identificatie van het product en het bedrijf

Productidentificatie, handelsnaam : **Rubbergebonden slijpstiften, type OX**

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik : Voor polijstwerkzaamheden. Ontraden: Geen informatie

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. Gevareidentificatie

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Sensibilisatie van de luchtwegen, gevarencategorie 1: H334

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1: H317

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3, irritatie van de luchtwegen (STOS SE.3): H335

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, gevarencategorie 1 (STOS RE.1): H372

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2 (STOS RE.2): H373

2.2. Etiketteringselementen



Gevarenpictogram :
Signaalwoord : **Gevaar**

Gevarenaanduidingen : H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H334 : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
H335 : Kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken
H372 : Veroorzaakt schade aan organen (longen) door langdurige of herhaalde blootstelling
H373 : Kan schade aan het ademhalingsstelsel veroorzaken door langdurig of herhaalde blootstelling

Veiligheidsaanbevelingen :
Preventie : P260 : Stof, rook, gas, mist, dampen, spray niet inademen.
P280 : Beschermende handschoenen, kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen

Nood reactie : P304+P340 : NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P342+P311 : Bij ademhalingsmoeilijkheden : een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen

Opslag : P405 : Achter slot bewaren.
Verwijdering : P501 : Inhoud/houder verwijderen overeenkomstig de gerelateerde wetten en lokale/regionale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Dit product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig Verordening (CE) nr. 1907/2006, Annex XIII.

03. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Mengsel

Productnaam: rubbergebonden slijpstiften type OX

Samenstelling

Chemische naam	CAS nr.	CE nr.	Index nr.	REACH registratie nr. *	Conc. (wt %)	Classificering**
Fenolhars	9003-35-4	500-005-2	-	-	1 - 5	-
Aluminiumoxide	1344-28-1	215-691-6	-	-	55- 80	STOS SE.3: H335 STOS RE.1 : H372
Chroom (III) oxide	1308-38-9	215-160-9	-	-	0 - 5	Sens. Ademh. 1: H334 Sens. Huid 1: H317 STOS RE.1 : H372
Synthetische rubber	25067-95-2	-	-	-	10 - 35	-

* Registratienummer van stoffen die in overeenstemming met Verordening (CE) nr. 1907/2006 zijn, worden later ingevuld

** Volledige teksten van de relevante gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen: zie rubriek 16 van dit blad.

04. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing : Breng persoon in de frisse lucht en in een comfortabele houding om te ademen. Bij aanhoudende symptomen, een dokter raadplegen.

Oogcontact : Onmiddellijk en grondig afspoelen met water gedurende 15 tot 20 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Doorgaan met spoelen. Bij aanhoudende symptomen, dokter raadplegen.

Huidcontact : Met veel water wassen. Bij aanhoudende symptomen, een dokter raadplegen.

Inslikken : Mond spoelen. Haal direct medische hulp. Indien de persoon bewusteloos is, niets door de mond toedienen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken

Kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken

Veroorzaakt schade aan organen (longen) door langdurige of herhaalde blootstelling

Kan schade aan het ademhalingsstelsel veroorzaken door langdurig of herhaalde blootstelling

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

Geen informatie.

05. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik water of een droog blusmiddel, afhankelijk van de brandomstandigheden.
- Ongeschikte blusmiddelen : Direct water toepassen kan gevaarlijk zijn omdat de brand dan kan uitbreiden naar de omgeving.

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

Algemene voorzorgsmaatregel: poederachtig materiaal heeft het potentieel om onder bepaalde omstandigheden een stofexplosie te veroorzaken.
Bij brand kunnen giftige ontledingsproducten gevormd worden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Verwijder elke vorm van ontstekingsbronnen en blus de brand met een passend middel.
Koel de omgeving en gebouwen met een directe waterstraal om het risico op spreiding van de brand te voorkomen.
Brand met de wind mee aanpakken.
Onbevoegden van de plek verwijderen, behalve het bevoegde personeel.
Verplaats de container naar een veilige plek als dit zonder risico gedaan kan worden.
Draag een onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat en hitte bestendige beschermende kleding/uitrusting voor de ogen en de huid.

06. Maatregelen bij ongewild vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag een passende persoonlijke en beschermende uitrusting zoals omschreven bij rubriek 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" om inademing en blootstelling aan de ogen of de huid te voorkomen.

Voor rampbestrijders

Onbevoegden van de plek verwijderen.
Draag een passende persoonlijke en beschermende uitrusting zoals omschreven bij rubriek 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming"

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in het milieu terecht komt omdat het product lokale effecten kan veroorzaken.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Veeg gemorst materiaal op of gebruik een stofzuiger om stof te voorkomen en verzamel het afval in een lege container.
Niet eten of drinken bij het gebruik van het product of in de opslagruimte.
Verwijder alle ontstekingsbronnen (niet roken, vonken of vlammen in de directe omgeving)
Voorkom vervuiling als gevolg van binnendringen in riolering, afwatering, kelders of gesloten ruimten.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Kijk bij rubriek 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" en rubriek 13 "Instructies voor verwijdering".

07. Hantering en opslag

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

Beschermende maatregelen

Installeer gepaste uitrusting en draag een geschikte beschermende uitrusting volgens rubriek 8.
Vermijd de vorming van stof.
Gebruik het product op of onder het gespecificeerde toerental.
Plaats het product in het gereedschap en laat deze op een laag toerental draaien om er zeker van te zijn dat er geen afwijkingen zijn zoals bijvoorbeeld trillen.
Omdat het product een elastische slijpstift is, kan het, afhankelijk van de druk die wordt gegeven, beschadigd raken, zelfs bij gebruik op of onder het aanbevolen toerental.

Advies over algemene professionele hygiëne

Handen goed wassen na gebruik/hantering.

Niet eten of drinken bij het gebruik van het product of in de opslagruimte.

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

Installeer gepaste uitrusting en draag geschikte beschermende uitrusting volgens rubriek 8.

Onverenigbare materialen en mengsels : Geen informatie

Conditie voor een veilige opslag : Sla het product binnen op, bij een normale temperatuur en vochtigheid, weg van direct zonlicht en regenwater.
Bij langdurige opslag (2 jaar of langer), kan het product degenereren en qua kracht afnemen.

Verpakkingsmateriaal : Aangezien het product een elastische slijpstift is, in een stevige verpakking opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Product voor polijsten.

08. Blootstellingsbeheersing/Persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Professionele blootstellingsgrenzen

EU IOELV : Niet van toepassing

ACGIH TLV-TWA (2018) : 1 mg/m³ (aluminiumoxide)

ACGIH TLV-STEL (2018) : Niet van toepassing

(ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

(TLV-TWA = Threshold Limit Value/grenswaarde - Time Weighted Average /tijdgewogen gemiddelde)

(STEL = Short Term Exposure Limit / blootstellingslimiet, korte termijn)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Let op het gebruik van afgedicht gereedschap of een lokale ventilatie in een werkplaats waar stof wordt gevormd.

8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Ademhalingsbescherming

Bij vorming van stof een passend beschermend masker dragen of een luchtafzuiging voorzien, zoals gewenst.

Handbescherming

Als contact met de handen mogelijk is, beschermende handschoenen dragen.

Bescherming van de ogen/gezichtsbescherming

Een veiligheidsbril of geheel sluitende bril dragen.

Bescherming van de huid-/Handbescherming

Draag beschermende kleding en schort, indien nodig.

09. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	: Het product is in een solide cilinder, schijf of andere vorm beschikbaar. En in sommige gevallen is het zodanig gevormd om het aan te brengen op een stift of anders, indien nodig
Geur	: Geen informatie
Geurdrempel	: Geen informatie
pH	: Geen informatie
Smeltpunt/vriespunt	: Geen informatie
Kookpunt/kookpuntbereik	: Geen informatie
Vlampunt	: Geen informatie
Verdampingsnelheid	: Geen informatie
Vlambaarheid	: Het product is niet brandbaar, behalve bij het vrijkomen van stof nadat het product in gebruik is
Explosiegrenzen	: Geen informatie
Dampdichtheid	: Geen informatie
Relatieve dichtheid	: Geen informatie
Oplosbaarheid	: Geen informatie
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen informatie
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen informatie
Ontbindingstemperatuur	: Geen informatie
Viscositeit	: Geen informatie
Explosie eigenschappen	: Geen informatie
Oxiderende eigenschappen	: Geen informatie

9.2. Overige informatie

Geen informatie

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel, zonder afbraak, auto-activiteit of explosiviteit.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4. Te vermijden omstandigheden

Sla het product binnen op, bij een normale temperatuur en vochtigheid, weg van direct zonlicht en regenwater. Bij langdurige opslag (2 jaar of langer), kan het product degenereren en qua kracht afnemen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand kunnen giftige ontledingsproducten gevormd worden.

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Over het product : Geen informatie

Over de ingrediënten:

Aluminiumoxide

- Acute toxiciteit, oraal : Rat, LD50 > 5000 mg/kg

- Giftigheid bij specifiek
doelorgaan, bij enkele
blootstelling

: Er is gerapporteerd over irritatie aan de bovenste luchtwegen.

- Giftigheid bij specifiek
doelorgaan, bij herhaalde
blootstelling

: Bij professionele blootstelling aan alumina trad longfibrose
(= bindweefselvorming in de longen) op.

Andere toxicologische info : Geen informatie

Chroom (III) oxide

- Acute toxiciteit, oraal : Rat, LD50 > 5000 mg/kg

Sensibilisatie van de
luchtwegen

: De Japan Society for Occupational Health (JSOH) classificeert chroom verbindingen, inclusief deze stof, onder 'Group 2' van luchtwegen sensibiliserende stoffen. Aan de andere kant is er op dit moment geen duidelijk bewijs gevonden dat professionele astma werd veroorzaakt door blootstelling aan driewaardige chroomverbindingen. Volgens de richtlijn, worden Group 1 en Group 2 van de JSOH behandeld als equivalenten voor 1A, echter, in de JSOH Proposed Reasons for Permissible Concentrations, wordt deze stof niet duidelijk aangegeven.

Sensibilisatie van de huid

: De Japan Society for Occupational Health (JSOH) classificeert chroom verbindingen, inclusief deze stof, onder 'Group 1' van de huid sensibiliserende stoffen. Ook is er een rapport over sensibilisatie, voortkomend uit het toepassen van driewaardig chroom op cavia's. Verder is er opgemerkt, dat driewaardig chroom als een haptene epitoom kan functioneren, maar het heeft een zwak vermogen om de huid binnen te dringen dus is het sensibiliserende vermogen laag. Volgens de richtlijn, worden Group 1 en Group 2 van de JSOH behandeld als equivalenten voor 1A, echter, in de JSOH Proposed Reasons for Permissible Concentrations, wordt deze stof niet duidelijk aangegeven.

STOT herhaaldelijke
blootstelling

: Met betrekking tot mensen, is er een rapport dat er in een groep werkers die betrokken waren bij de fabricage van chroom oxide in een fabriek in Duitsland, een lichte verhoging was te zien in de frequentie van optredende acute ademhalingsziekten, echter er waren geen symptomen alsof zij chronisch zouden worden, en zelfs in groepen met medewerkers die al 10 jaar of langer in dienst waren, waren er geen abnormale bevindingen in hun ademhalingsstelsels duidelijk, in termen van longfunctie, borstfoto's, bloedtesten en andere onderzoeken.
Met betrekking tot dieren, echter, is er een rapport over een test met ratten die 13 weken werden blootgesteld aan het inhaleren van stof afkomstig van dit product. (MMAD: 1.8 - 1.9 µm). De resultaten geven hyperplasie van lymfoïde weefsel in media-stinale lymfklieren aan, ontstekingsveranderingen in alveolaire septa en interstitiële pneumonie en hyperplasie van de alveolaire septa, waarbij aggregatie van microfagen zich voordeed, vol met zwart pigment in de alveolaire septa, bij een concentratiegebied van categorie 1 (4.4 - 14 mg/m³: 0.0044 - 0.014 mg/L/6 u) en dus werd bepaald dat de classificatie categorie 1 (ademhaling) moest

zijn. Ook zijn er, sinds de tijd van de oude classificatie, beoordelingen inclusief stof inhalatie blootstellingstesten voor chroom uitgevoerd, en dus zijn de classificatie resultaten veranderd.

Andere toxicologische informatie : Geen

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen informatie.

Informatie over de ingrediënten: geen

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Informatie over het product: geen

Informatie over de ingrediënten: geen

12.3. Bioaccumulatie, potentieel

Informatie over het product: geen

Informatie over de ingrediënten: geen

12.4. Mobiliteit in de bodem

Informatie over het product: geen

Informatie over de ingrediënten: geen

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product voldoet niet aan de PBT en zPzB criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie.

13. Aandachtspunten voor verwijdering

Product : Afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale wetgeving en normen.
Raadpleeg een gecertificeerd afvalverwerkingsbedrijf of de lokale autoriteiten, als zij afval verwerken.

Verontreinigde verpakking : Gebruikte containers kunnen na reiniging gerecycled worden of verwijderd, overeenkomstig de lokale wetgeving en regelgeving.
Inhoud dient volledig verwijderd te worden alvorens lege containers af te voeren.

14. Informatie m.b.t. transport

14.1. UN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse

Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Mariene verontreiniger: niet van toepassing.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Laad voor transport zodanig, dat breken, corrosie of lekken van houders niet mogelijk is. En neem altijd voorzorgsmaatregelen om verschuiving van de lading te voorkomen.

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

15. Informatie m.b.t. regelgeving

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

Het product en zijn ingrediënten zijn op EU niveau niet onder specifieke bepalingen met betrekking tot de bescherming van de menselijke gezondheid of de milieuomgeving geregeld, bijvoorbeeld niet beschouwd als SVHCs (= Substances of Very High Concern/zeer zorgwekkende stof) of POPs (= Persistent Organic Pollutant / persistente organische componenten).

15.2. **Chemische veiligheidsbeoordeling**
Niet uitgevoerd.

16. Overige informatie

Referenties:

Informatie van de fabrikant/leverancier

NITE GHS classification results (<http://www.safe.nite.go.jp/ghs/list.html>). (2018)

ACGIH, American Conference of Governmental Industrial Hygienists (2016) TLVs en BEIs.

(TLV = Threshold Limit Value / grenswaarde)

(BEI = Biological Exposure Indices / biologische blootstellingsindexen)

Afkortingen:

PBT : Persistent Bioaccumulative and Toxic substance

POPs : Persistent Organic Pollutant

STOT : Specific Target Organ Toxicity

SVHC : Substances of Very High Concern

vPvB : Very Persistent and Very Bioaccumulative

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, welke 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 in enig andere procedure.

Het blijft dan ook steeds de verantwoordelijkheid van de gebruiker, om zich te vergewissen van een juist en veilig gebruik, hantering en opslag.