

**KEMET LIQUID DIAMOND TYPE K**

Omarbetad 2019-02-07

Version 4

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

1.1 Produktbeteckning	KEMET LIQUID DIAMOND TYPE K
Artikelnummer	211
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Diamanter för poler- och läppningsmaskiner. [SU3] Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar* på industriella produktionsplatser. [SU0] Övrigt; [PC0] Övrigt; HonTech AB
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	
Adress	Grafitvägen 10 461 38 Trollhättan
Telefon	+46 (0) 520 52 60 40
Fax	+46 (0) 520 52 60 49
Hemsida/E-post	<a href="http://www.hontech.se/info@hontech.se">www.hontech.se/info@hontech.se</a>
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 Giftinformationscentralen, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Aspirationstoxicitet - Kategori 1; H304

EUH066

**2.2 Märkningsuppgifter:****Faropiktogram**

Signalord: Fara

**Innehåller**

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

**Faroangivelser**

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**Kompletterande faroangivelser**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Skyddsangivelser**

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

**2.3 Andra faror**

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra bildandet av statisk elektricitet.

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

## KEMET LIQUID DIAMOND TYPE K

Omarbetad 2019-02-07

Version 4

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faroangivelser *
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	- 919-488-4 01-2119458943-27	20-30	Asp. Tox. 1 -	H304 EUH066
Diamant(slipmedel)	7782-40-3 231-953-2 01-2119852677-24	0,5-1		

\* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

##### Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.  
Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.  
Håll personen varm och lugn.

##### Inandning

Flytta utsatt person till frisk luft.

##### Hudkontakt

Avlägsna genast förorenade kläder. Skölj och tvätta utsatta hudpartier med mycket tvål och vatten.

##### Ögonkontakt

Skölj med (ljummet) vatten i flera minuter. Håll ögonlocken öppna. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### Förtäring

Framkalla ej kräkning. Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten att dricka. Risk för aspiration. Till läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

**Inandning:** Kan ge irritation i näsa, svalg och luftvägar. Illamående, kräkningar. Medvetslöshet och kramper kan förekomma.

**Hudkontakt:** Långvarig eller upprepad kontakt kan vara irriterande för huden.(Eksem)

**Ögonkontakt:** Kan orsaka sveda, rodnad och irritation pga mekanisk nötning.

**Förtäring:** Risk för kemisk lunginflammation genom aspiration. Symptom kan uppstå inom 48 timmar efter exponering. Kan orsaka obehag vid förtäring, illamående, kräkningar och skador på centrala nervsystemet.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

**KEMET LIQUID DIAMOND TYPE K**

Omarbetad 2019-02-07

Version 4

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

Välj släckningsmedel beroende på vad som brinner i omgivningen.

Sand, koldioxid, pulver eller skum.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan koloxider och andra giftiga gaser bildas. Undvik inandning av brandrök.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

**Övrigt**

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta från området.

Sörj för god ventilation.

Undvik inandning av produkten.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Hindra produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Mindre spill sköljs bort med riklig mängd vatten. Övrigt spill sugs upp med absorberande material t.ex. sand och placeras i behållare med lock för destruktion. Spola rent med vatten.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Använd personlig skyddsutrustning. Följ bruksanvisning.

Sörj för god ventilation.

Undvik inandning av ånga/dimma från produkten.

Ät, drick eller rök inte vid hantering av produkten.

Följ eventuell bruksanvisning.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvara alltid produkten väl tillsluten.

Förvara produkten svalt, torrt samt i väl ventilerade utrymmen.

Lämpliga förpackningsmaterial: Plastbehållare, polytetrafluoroetylen (PTFE) och rostfritt stål.

**7.3 Specifik slutanvändning**

-

## KEMET LIQUID DIAMOND TYPE K

Omarbetad 2019-02-07

Version 4

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar:

##### Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation.

##### Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1)

Inga fastställda.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen:

##### Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögon och hud. Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut. Följ hanteringsanvisningar.

Undvik inandning av produkten. Nedstänkta kläder ska tas av och tvättas innan återanvändning.

Ät, drick eller rök inte vid hantering av produkten.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

##### Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

##### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. (Partikelfilter P3)

##### Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (EN374). Tex: Fluorerat gummi. >0,5mm >480min. Nitrilgummi, >0,3mm >480min.

Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottsstid.etc

##### Ögonskydd

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

##### Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder. Förkläde (plast eller gummi). Gummistövlar.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Vätska
Färg:	Gräddfärgad/Bruten vit
Lukt:	Karakteristisk
Densitet:	0,95 g/cm <sup>3</sup>
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde:	Ej tillgängligt
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	100
Flampunkt (°C):	>90
Avdunstningshastighet (Butylacetat=1):	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Undre/övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (%):	0,6/7
Ångtryck:	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Löslighet vatten:	Blandbar i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	>240
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	4 mm <sup>2</sup> /s 20 C (BS EN Brookfield)
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt

**KEMET LIQUID DIAMOND TYPE K**

Omarbetad 2019-02-07

Version 4

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper (...)**

Oxiderande egenskaper:

Ej tillgängligt

VOC:

Ej tillämbart

**9.2 Annan information:**

Ingen.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Undvik värme, gnistor och flammor.

**10.5 Oförenliga material**

Starka syror och starkt oxiderande ämnen.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid ofullständig förbränning bildas giftiga och hälsoskadliga ångor som koloxid CO och koldioxid CO<sub>2</sub>.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

**Inandning**

Kan ge irritation i näsa, svalg och luftvägar. Medvetlöshet och kramper kan förekomma.

**Hudkontakt**

Kan vara irriterande för hud.

**Ögonkontakt**

Kan vara irriterande vid ögonkontakt.

**Förtäring**

Kan orsaka obehag vid förtäring, illamående, kräkningar och skador på centrala nervsystemet.

**Toxikologiska data**

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

**Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:**

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (919-488-4)	LD <sub>50</sub> Oral Råtta: >5000 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: >5000 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalation Råtta 8h: >5000 mg/l
Diamant(slipmedel) (7782-40-3)	LD <sub>50</sub> Oral Råtta: >2000 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal Råtta: >2000 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalation Råtta 4h: >5,2 mg/l

**KEMET LIQUID DIAMOND TYPE K**

Omarbetad 2019-02-07

Version 4

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**Specifik organtoxicitet (STOT):** enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

**Sannolika exponeringsvägar**

Inandning, kontakt med ögon och hud. (Förtäring)

**Allergiframkallande egenskaper**

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

**CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)**

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

**Fara för aspiration**

Ja

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra okontrollerat utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

**12.1 Toxicitet**

Toxikologiska data/tester på denna beredning finns ej tillgängliga.

**Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:**

<b>Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (919-488-4)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 1000 mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 1000 mg/l EC <sub>50</sub> Alger 72h: >1000 mg/l IC <sub>50</sub> Alger 72h: 1000 mg/l
<b>Diamant(slipmedel) (7782-40-3)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 1000 mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 1000 mg/l IC <sub>50</sub> Alger 72h: 1000 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Biologiskt nedbrytbar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Förväntas ej bioackumulera.

**12.4 Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Inga kända.

**KEMET LIQUID DIAMOND TYPE K**

Omarbetad 2019-02-07

Version 4

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkten är klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

**EWC-kod:** Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex.

12 01 07\* Mineralbaserade halogenfria bearbetningsoljor (inte emulsioner och lösningar).

12 01 14\* Slam från bearbetningsprocesser som innehåller farliga ämnen.

12 01 18\* Oljehaltigt metallslam (slam från slipning och polering).

**Förpackning**

Tömd och väl rengjord förpackning lämnas till materialåtervinning.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

**14.1 UN-nummer**

-

**14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO):**

-

**14.3 Faroklass för transport**

-

**14.4 Förpackningsgrupp**

-

**14.5 Miljöfaror**

Marine pollutant: No

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

-

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2014:43, AFS 2018:1 Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen utförd.

**KEMET LIQUID DIAMOND TYPE K**

Omarbetad 2019-02-07

Version 4

**AVSNITT 16: Annan information****Faroangivelsernas lydelse under p. 3**

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

**Version 4:** 2019-02-07. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 2015/830.

**Tidigare versioner:**

Version 1: 2012-10-17

Version 2: 2014-05-30

Version 3: 2015-09-30

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

www.kemi.se (Databaser), AFS 2018:1, <http://echa.europa.eu/> (Databaser)**Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition ConcentrationLC<sub>50</sub>: Lethal ConcentrationLD<sub>50</sub>: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.