

## KEMET LIQUID DIAMOND TYPE O

Omarbetad 2022-12-06

Version 4

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

<p>1.1 Produktbeteckning UFI Artikelnummer</p> <p>1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från</p> <p>1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad Adress</p> <p>Telefon Hemsida/E-post</p> <p>1.4 Telefonnummer för nödsituationer</p>	<p>KEMET LIQUID DIAMOND TYPE O YAU2-40X0-1007-RVTY -</p> <p>[SU3] Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser; [SU0] Övrigt; [PC25] Metallbearbetningsvätskor; [PROC3] Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering); [ERC12b] Industriell behandling av varor genom slipning (hög avgivning). HonTech AB</p> <p>Grafitvägen 10 461 38 Trollhättan +46 (0) 520 52 60 40 www.hontech.se/info@hontech.se 112 begär Giftinformation, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700</p>
--	---

### 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

Kolväten, C13-C15, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater

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 i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

## KEMET LIQUID DIAMOND TYPE O

Omarbetad 2022-12-06

Version 4

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

#### 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.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faroangivelser *
Kolväten, C13-C15, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	934242-87-2 917-448-4 01-2119458943-27	80-90	Asp. Tox. 1 -	H304 EUH066
[2-(2-metoximetyletoxi)metyletoxi]propanol	25498-49-1 247-045-4 01-2119450087-41	1-10	-	-
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

Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Omedelbart till läkare.

##### Förtäring

Framkalla inte kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten att dricka. Risk för aspiration. Till läkare.

## KEMET LIQUID DIAMOND TYPE O

Omarbetad 2022-12-06

Version 4

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen (...)

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

<b>Inandning:</b>	Kan ge irritation i näsa, svalg och luftvägar. Illamående, kräkningar. Medvetslöshet och kramper kan förekomma.
<b>Hudkontakt:</b>	Långvarig eller upprepad kontakt kan vara irriterande för huden.
<b>Ögonkontakt:</b>	Kan orsaka sveda, rodnad och irritation pga mekanisk nötning.
<b>Förtäring:</b>	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.

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

### 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.

**KEMET LIQUID DIAMOND TYPE O**

Omarbetad 2022-12-06

Version 4

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Använd personlig skyddsutrustning.  
 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**

-

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

**8.1 Kontrollparametrar:**

**Förebyggande åtgärder**

Sörj för god ventilation.

**Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1/2020:6)**

Inga fastställda.

**DNEL**

<p>[2-(2-metoximetyloxi)metyloxi]propanol (25498-49-1)</p>	<p>Långtidsexponering – Arbetstagare                  Systematiska effekter – Inhalation: 187 mg/m<sup>3</sup>                  Långtidsexponering – Arbetstagare                  Lokala effekter – Inhalation: 10 mg/m<sup>3</sup>                  Långtidsexponering – Arbetstagare                  Lokala effekter – Dermal: 16,08 mg/kg                  Långtidsexponering – Arbetstagare                  Systematiska effekter – Dermal: 96 mg/kg                  Långtidsexponering – Konsument                  Systematiska effekter – inhalation: 19 mg/m<sup>3</sup>                  Långtidsexponering – Konsument                  Lokala effekter – inhalation: 1,6 mg/m<sup>3</sup>                  Långtidsexponering – Konsument                  Lokala effekter – Dermal: 8,04 mg/kg                  Långtidsexponering – Konsument                  Lokala effekter – Oral: 8,04 mg/kg                  Långtidsexponering – Konsument                  Systematiska effekter – Dermal: 41 mg/kg                  Långtidsexponering – Konsument                  Systematiska effekter – Oral: 8,2 mg/kg</p>
--	---

## KEMET LIQUID DIAMOND TYPE O

Omarbetad 2022-12-06

Version 4

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

#### 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. (Resperator med partikelfilter P2/P3) (EN 143)

##### Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar, PVC, nitrilgummi (>0.3mm >480min), Fluorerat gummi (>0.5mm > 480min. >0.3mm > 60min) EN 374.

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

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Grå/Varierande
Lukt	Karakteristisk
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	~220
Brandfarlighet (°C)	Ej tillgängligt
Nedre och övre explosionsgräns	0,6 / 6 %
Flampunkt (°C)	93
Självantändningstemperatur (°C)	>230
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
pH-värde	Ej tillgängligt
Kinematisk viskositet	Ej tillgängligt
Löslighet	Ej vattenlöslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt
Ångtryck	0.009 KPa 20 °C
Densitet och/eller relativ densitet	~0,8 (Vatten=1 @ 20 °C)
Relativ ångdensitet	>1 g/cm <sup>3</sup>
Partikelegenskaper	Ej tillgängligt

#### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig.

**KEMET LIQUID DIAMOND TYPE O**

Omarbetad 2022-12-06

Version 4

**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, flammor och andra antändningskällor.

**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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

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

**Inandning**

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid inandning enligt CLP.

**Hudkontakt**

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid hudkontakt enligt CLP.

**Ögonkontakt**

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid ögonkontakt enligt CLP.

**Förtäring**

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid förtäring enligt CLP.

**Toxikologiska data**

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

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

Kolväten, C13-C15, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (934242-87-2)	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
[2-(2-metoximetyloxi)metyloxi]propanol (25498-49-1)	LD <sub>50</sub> Oral Råtta: 3500 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal Råtta: >15440 mg/kg

**KEMET LIQUID DIAMOND TYPE O**

Omarbetad 2022-12-06

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

**11.2 Information om andra faror**

Inga kända.

**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:**

Kolväten, C13-C15, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (934242-87-2)	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
[2-(2-metoximetyloxi)metyloxi]propanol (25498-49-1)	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 11519 mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 10000 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Biologiskt nedbrytbar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Förväntas ej bioackumulera.

**12.4 Rörlighet 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 Hormonstörande egenskaper**

Inga kända.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Inga kända.

## KEMET LIQUID DIAMOND TYPE O

Omarbetad 2022-12-06

Version 4

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614).

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 eller id-nummer

-

#### 14.2 Officiell transportbenämning

-

#### 14.3 Faroklass för transport

-

#### 14.4 Förpackningsgrupp

-

#### 14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

### 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 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 med tillhörande ändringsföreskrifter. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.



**KEMET LIQUID DIAMOND TYPE O**

Omarbetad 2022-12-06

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:** 2022-12-06. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 2020/878)

Ändringar gjorda i avsnitt 1,2; 1,4; 2,2; 3,2; 4,1; 7,1; 9,1; 10,4; 11,1 & 12,1.

**Tidigare versioner:**

Version 1: 2012-10-17

Version 2: 2015-09-30

Version 3: 2019-02-07

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

[www.kemi.se](http://www.kemi.se) (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <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.