

KEMET LUBRICATING FLUID TYPE K

Omarbetad 2022-12-06

Version 2

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

1.1 Produktbeteckning	KEMET LUBRICATING FLUID TYPE K
UFI	9SU2-P0CY-J00Q-1KR9
Artikelnummer	
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	[SU3] Industriell användning; Användning av ämnen som sådana eller i beredningar på industrianläggningar; [SU0] Övrig; [PC24] Smörjmedel, fetter, släppprodukter;
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	HonTech AB
Adress	Grafitvägen 10 461 38 Trollhättan
Telefon	+46 (0) 520 52 60 40
Hemsida/E-post	www.hontech.se/info@hontech.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 begär Giftinformation, 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

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.

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 LUBRICATING FLUID TYPE K

Omarbetad 2022-12-06

Version 2

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	934242-87-2 917-488-4 01-2119458943-27	80-90	Asp. Tox. 1	H304 EUH 066
[2-(2-metoxymetyletoxy)metyletoxy)propanol	25498-49-1 247-045-4 01-2119450087-41	1-10	-	-

* 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 inte kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. 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.

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.

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

KEMET LUBRICATING FLUID TYPE K

Omarbetad 2022-12-06

Version 2

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 Skyddsåtgärder 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.

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 LUBRICATING FLUID TYPE K

Omarbetad 2022-12-06

Version 2

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

[2-(2-metoximetyloxi)metyloxi]propanol (25498-49-1)	Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter – Inhalation: 187 mg/m ³ Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter – Inhalation: 10 mg/m ³ 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 ³ Långtidsexponering – Konsument Lokala effekter – inhalation: 1,6 mg/m ³ 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
--	--

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. (PVC). EN374

Ögonskydd

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

Kroppsskydd

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

KEMET LUBRICATING FLUID TYPE K

Omarbetad 2022-12-06

Version 2

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Klar
Lukt	Karaktäristisk/Alkoholhaltig
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	~200
Brandfarlighet (°C)	Ej tillgängligt
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	>90
Självantändningstemperatur (°C)	>240 °C
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
pH-värde	5.5 - 7.5 10% w/w vattenlösning 20 °C
Kinematisk viskositet	< 5 mm ² /s @ 20 °C (BS EN Brookfield)
Löslighet	Något lös i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt
Ångtryck	Ej tillgängligt
Densitet och/eller relativ densitet	0.85 (H ₂ O = 1 @ 20 °C)
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt
Partikelegenskaper	Ej tillgängligt

9.2 Annan information

Kan bilda explosiva / brandfarliga ång- / luftblandningar .

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 CO₂.

KEMET LUBRICATING FLUID TYPE K

Omarbetad 2022-12-06

Version 2

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

LD₅₀ Oralt Råtta: >5000 mg/kg
 LD₅₀ Dermal Kanin: >5000 mg/kg
 LC₅₀ Inhalation Råtta 8h: >5000 mg/l ånga

Toxikologiska data för ingående ämnen

Kolväten, C13-C15, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (934242-87-2)	LD ₅₀ Oral Råtta: >5000 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: >5000 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Råtta 8h: >5000 mg/l
[2-(2-metoximetyloxi)metyloxi]propanol (25498-49-1)	LD ₅₀ Oral Råtta: 3500 mg/kg LD ₅₀ Dermal Råtta: 15440 mg/kg

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, om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

11.2 Information om andra faror

Inga kända.

KEMET LUBRICATING FLUID TYPE K

Omarbetad 2022-12-06

Version 2

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.

Toxikologiskt värde för ingående ämne

Kolväten, C13-C15, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater (934242-87-2)	LC ₅₀ Fisk 96h: 1000 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: 1000 mg/l EC ₅₀ Alger 72h: >1000 mg/l IC ₅₀ Alger 72h: 1000 mg/l
[2-(2-metoximetyloxi)metyloxi]propanol (25498-49-1)	EC ₅₀ Daphnia 48h: >10000 mg/l LC ₅₀ Daphnia 48h: >10000 mg/l LC ₅₀ Fisk 96h: 11619 mg/l Art: Pimephales promelas

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Denna produkt förväntas vara lätt biologiskt nedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten förväntas inte att 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.

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 14* Slam från bearbetningsprocesser som innehåller farliga ämnen.

12 01 20* Förbrukade slipkroppar och slipmaterial som innehåller farliga ämnen.

13 02 05* Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

Förpackning

Tömd och väl rengjord förpackning lämnas till materialåtervinning.

KEMET LUBRICATING FLUID TYPE K

Omarbetad 2022-12-06

Version 2

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.

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under p. 3

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

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

Version 2: 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 1,1; 1,4, 2,1; 2,2; 2,3; 3,2; 4,3; 8,2; 9,1; 10,4; 11,1; 12,2; 12,3; 12,5; & 16

Äldre Versioner

Version 1: 2015-09-30

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

www.kemi.se (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

KEMET LUBRICATING FLUID TYPE K

Omarbetad 2022-12-06

Version 2

AVSNITT 16: Annan information (...)**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

EC₅₀: 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.

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: 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.