

KEMOX TYPE O

Omarbetad 2022-12-06

Version 4

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

KEMOX TYPE O

UFI

UCS2-H01U-Y00V-H1EG.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

[SU3] Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar* på industriella produktionsplatser;; [PC14] Metalltlytbehandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanopläteringsprodukter; [PROC24] Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen bundna i material och/eller varor; [ERC4] Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan; Smörjmedel och smörjmedelstillsatser.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

HonTech AB

AdressGrafitvägen 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

2.2 Märkningsuppgifter:**Faropiktogram**

Signalord: Fara

Innehåller

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Faroangivelser

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

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

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen. Undvik statisk elektricitet. Kan bilda explosiv blandning med luft.

KEMOX TYPE O

Omarbetad 2022-12-06

Version 4

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faroangivelser *
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska. Innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346. Benzene koncentration <0,1% viktprocent.	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	90-100	Asp. Tox. 1	H304
Aluminiumoxid	1344-28-1 215-691-6 01-2119529248-35	1-10	-	-
Kiseldioxid (Fumed) 99.8%	112945-52-5 231-545-4	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. Symptom kan uppstå inom 48 timmar efter

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.

Håll personen varm och lugn.

Inandning

Flytta utsatt person till frisk luft.

Hudkontakt

Avlägsna 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. 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. Narkotisk effekt vid höga koncentrationer.
Hudkontakt:	Långvarig eller upprepad kontakt kan vara irriterande för hud.(Eksem)
Ögonkontakt:	Kan vara irriterande vid ögonkontakt. (Rodnad, sveda)
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.

KEMOX TYPE O

Omarbetad 2022-12-06

Version 4

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Välj släckningsmedel beroende på vad som brinner i omgivningen.

Koldioxid, pulver eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan koloxider och andra giftiga gaser bildas (Aldehyder, CO & CO₂). Undvik inandning av brandrök.

Ångorna 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.

Sörj för god ventilation.

Undvik inandning av ånga/dimma 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 behållaren väl tillsluten.

Förvara produkten svalt, torrt samt i väl ventilerade utrymmen.

Lämpliga förpackningsmaterial: Behållare av stål, plast, polytetrafluoroetylene (PTFE) och rostfritt stål.

7.3 Specifik slutanvändning

Endast för användning som ett metallbearbetande smörjmedel/kylmedel i industriella applikationer.

KEMOX TYPE O

Omarbetad 2022-12-06

Version 4

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation.

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

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Aluminium*, metall och oxid (som Al)	-		-	-
- Totaldamm		5 mg/m ³		
- Respirabel fraktion		2 mg/m ³		
organiskt damm och dimma,		5 mg/m ³		
Kiseldioxid	-			-
- Inhalerbart		10 mg/m ³	-	
- Respirabelt		5 mg/m ³	3 mg/m ³	
Oljedimma, inkl oljerök	-	1 mg/m ³	3 mg/m ³	V

Förklaring av anmärkning

V = Vägledande korttidsgränsvärde

DNEL

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska. (64742-55-8)	Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter – Inhalation: 5,4 mg/kg Långtidsexponering – Konsument Lokala effekter – Inhalation: 1,2 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 eller om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. (Partikelfilter P3)

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar (Nitril, PVA, vitongummi >480 min) EN 374.

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

Ögonskydd

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon (Korgglasögon) EN166.

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder, förkläde (plast eller gummi), gummistövlar.

KEMOX TYPE O

Omarbetad 2022-12-06

Version 4

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Benvit / bärnsten
Lukt	Karakteristisk / lätt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	~280
Brandfarlighet (°C)	Ej tillgängligt
Nedre och övre explosionsgräns	0,9/7
Flampunkt (°C)	>145
Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
pH-värde	Ej tillgängligt
Kinematisk viskositet	~ 10 mm ² /s @ 20 °C (BS EN Brookfield)
Löslighet	Olöslig i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt
Ångtryck	< 0.0001 KPa 20 °C
Densitet och/eller relativ densitet	~0,9 kg/m ³
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt
Partikelegenskaper	Ej tillgängligt

9.2 Annan information

Ångorna från produkten kan bilda explosiva/brandfarliga blandningar med luft.

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, koldioxid CO₂, aldehyder och kolväten.

KEMOX TYPE O

Omarbetad 2022-12-06

Version 4

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

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska. (64742-55-8)	LD ₅₀ Oral Råtta: >5000 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: >5000 mg/kg
Kiseldioxid (Fumed) (112945-52-5)	LD ₅₀ Dermal Råtta: 2000 mg/kg LD ₅₀ Oral Råtta: 5000 mg/kg

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Upprepad eller långvarig exponering kan orsaka dermatit.

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:

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska. (64742-55-8)	EC ₅₀ Daphnia 48h: 10000 mg/l EC ₅₀ Alger 72h: >100mg/l LC ₅₀ Fisk 96h: >100 mg/l. Art: Oncorhynchus mykiss LC ₅₀ Fisk 96h: 100 mg/l LC ₅₀ Daphnia 48h: >10000 mg/l
Kiseldioxid (Fumed) (112945-52-5)	LC ₅₀ Fisk 96h: 10000 mg/l

KEMOX TYPE O

Omarbetad 2022-12-06

Version 4

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är ej biologiskt lättnedbrytbar men förväntas vara naturligt biologiskt nedbrytbar baserat på tillgänglig information.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

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 07* Mineralbaserade halogenfria bearbetningsolja (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

-

KEMOX TYPE O

Omarbetad 2022-12-06

Version 4

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.

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 1,4; 4,1; 4,2; 4,3; 7,3; 8,1; 8,2; 9,1; 9,2; 10,4; 11,1 & 16.

Tidigare versioner:

Version 1: 2013-06-25

Version 2: 2015-09-30

Version 3: 2019-02-07

Källor:

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

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 ConcentrationLC₅₀: Lethal ConcentrationLD₅₀: 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.