

Sikkerhedsdatablad

HDD KOPR

Version 1.0

Udarbejdet: 28-08-2025

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn: HDD KOPR.

Produktkode: J883.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Anvendelse: Industriel brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Firma: JLM Scandinavia AB
Flintyxegatan 8
SE-213 76 Malmö
Sverige
Tel: +46- (0)40 671 1480
Fax: +46- (0)40 671 1488

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen i henhold til CLP nr. 1272/2008.

Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymboler.



Signalord:

Advarsel

H-sætninger:

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

P-sætninger:

Forebyggelse:

P273 Undgå udledning til miljøet.

Reaktion:

P391 Udslip opsamles.

Opbevaring:

-

Sikkerhedsdatablad

HDD KOPR

Version 1.0

Udarbejdet: 28-08-2025

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale og nationale affaldsregulativer.

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer.

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Blandinger:

CAS / EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
64742-52-5 / 265-155-0	Undtaget	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-*	68,802498-68,811498	Ikke klassificeret
7782-42-5 / 231-955-3	Undtaget	Grafit	5,3289	Ikke klassificeret
14807-96-6 / 238-877-9	Undtaget	Talkum	≤4,88	Ikke klassificeret
7440-50-8 / 231-159-6	Undtaget	Kobber	4,54	Acute Tox. 4; H302, Aquatic Acute 1; H400 (M=10), Aquatic chronic 1; H410 (M=10).
12001-26-2 / 310-127-6	Undtaget	Mika	3,1243	Ikke klassificeret
64742-58-1 / -	Undtaget	Smøreolier (råolie), hydrobehandlede brugte	0,351-0,39	Ikke klassificeret
14808-60-7 / 238-878-4	Undtaget	Kvarts, <1 % respirabelt	0,03802-0,2688	Ikke klassificeret

*Note L: Indeholder <3 % DMSO extract i henhold til IP-346, hvilket gør at klassificeringen som kræftfremkaldende bortfalder.

Sikkerhedsdatablad

HDD KOPR

Version 1.0

Udarbejdet: 28-08-2025

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. For mulige grænseværdier, se punkt 8.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

Generelt:	Ved tvivl eller fortsatte symptom, søg læge og vis dette sikkerhedsdatablad.
Indånding:	Søg frisk luft ved ubehag.
Hudkontakt:	Vask med vand og sæbe.
Øjenkontakt:	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i flere minutter med rigelige mængder lunkent vand. Gnid ikke øjnene. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg læge ved fortsat irritation.
Indtagelse:	Ring til GIFTINLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Ingen kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler: Slukningspulver, CO₂, vandtåge/spray.

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Brand danner giftig røg, indånd ikke.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt fuld beskyttelsesdragt anvendes. Opsaml og bortskaf forurenede slukningsvand i henhold til myndighedernes forskrifter.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8.
Pas på, spild gør overflader/gulve glatte, med risiko for at falde.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udslip til miljøet.
Sørg for adgang til inddæmningsmateriale. Ved udledning af større mængde til miljøet, kontakt relevante lokale myndigheder.

Sikkerhedsdatablad

HDD KOPR

Version 1.0

Udarbejdet: 28-08-2025

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsaml spild til passende beholder for bortskaffelse.
Eventuel mekanisk opsamling.
Skyl/afvask området efter spildopsamling.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.
Ventilér arbejdsområdet.
Vask hænder grundigt efter brug.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares tørt og køligt på et vel-ventilere sted.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Stoffer med grænseværdi er indkapslet i pastaen – nedenstående kun ved pulver / støvdannelse:

CAS-nr.	Navn	Grænsev. 8 t.	Grænsev. 15 min.	Anm.:	Reference:
7782-42-5	Grafit	2,5 mg/m ³	5 mg/m ³	-	BEK nr 291 af 19/03/2024
7440-50-8	Kobber, pulver og støv	1 mg/m ³	2 mg/m ³	-	BEK nr 291 af 19/03/2024
14808-60-7	Kvarts, total	0,3 mg/m ³	0,6 mg/m ³	-	BEK nr 291 af 19/03/2024

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontrol.

Tekniske foranstaltninger:

Ventilér arbejdsområdet.

Generel information:

Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet.

Sikkerhedsdatablad

HDD KOPR

Version 1.0

Udarbejdet: 28-08-2025

Personlige værnemidler:	Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
Åndedrætsværn:	Ikke nødvendigt.
Handsker:	Brug handsker. EN 374. Mulighed: Nitril / neopren-handsker eller lignende ≥ 30 min. Tykkelse: 0,3 – 0,6 mm.
Øjenværn:	Brug sikkerhedsbriller. EN 166
Hudværn:	Normalt arbejdstøj.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Ingen specielle krav.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.

Fysisk form:	Fast / pasta
Farve:	Kobberfarvet
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	Ingen data
Antændelighed:	Ingen data
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant
Flammepunkt:	$>160^{\circ}\text{C}$ – åben kop
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant
Nedbrydningsstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet:	$>22 \text{ mm}^2/\text{s}$
Opløselighed:	Uopløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Relativ massefylde:	Ingen data
Relativ damp densitet:	Ikke relevant
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger:

Ingen.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:	Ingen farlig reaktivitet ved anbefalet brug, håndtering og opbevaring.
10.2 Kemisk stabilitet:	Stabil under normale betingelser. Se punkt 7.
10.3 Risiko for farlige reaktioner:	Ingen kendte ved anbefalet brug og opbevaring.
10.4 Forhold der skal undgås:	Ingen specielle.

Sikkerhedsdatablad

HDD KOPR

Version 1.0

Udarbejdet: 28-08-2025

10.5 Materialer der skal undgås:

Ingen data.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen kendte nedbrydningsprodukter ved anbefalet opbevaring og brug.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EU) nr. 1272/2008.

Akut toksicitet:

Ikke klassificeret.

Produkt ATE:

Oral: >2000 mg/kg

Dermal: >2000 mg/kg

Grafit – CAS 7782-42-5:

Oral – LD50 – Rotte: >2000 mg/kg – OECD 426

Dermal – LD50 – Kanin: >2000 mg/kg – OECD 403

Indånding (støv/tåge) – LC50 – Rotte: >2 mg/l

Kobber – CAS 7440-50-8:

Oral – LD50 – Rotte: >2500 mg/kg – OECD 426

Indånding (støv/tåge) – LC50 – Rotte: >2 mg/l

Talkum – CAS 14807-96-6:

Oral – LD50 – Rotte: >5000 mg/kg – OECD 426

Dermal – LD50 – Kanin: >2000 mg/kg – OECD 402

Indånding (støv/tåge) – LC50 – Rotte: >2 mg/l

Mika – CAS 12001-26-2:

Oral – LD50 – Rotte: >5000 mg/kg

Hudætsning/-irritation:

Ikke klassificeret.

Alvorlig

øjenskade/øjenirritation:

Ikke klassificeret.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Ikke klassificeret.

Mutagenicitet:

Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet:

Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering:

Ikke klassificeret.

Gentagne STOT- eksponeringer:

Ikke klassificeret.

Aspirationsfare:

Ikke klassificeret.

Sikkerhedsdatablad

HDD KOPR

Version 1.0

Udarbejdet: 28-08-2025

11.2 Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger:

Ingen.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet:

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Produkt:

LOEC kronisk: >81 mg/l

NOEC kronisk: >81 mg/l

Grafit – CAS 7782-42-5:

Fisk – LC50 – 96 t.: >100 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: >100 mg/l

Alger – EC50 – 72 t.: ≥7,2 mg/l

Kobber – CAS 7440-50-8:

810 µg/l (APHA, 96 timer, Cyprinus carpio, ferskvand, eksperimentel værdi)

792 µg/l (OECD 202: Daphnia sp. akut immobiliseringstest, 48 timer, Daphnia magna, statisk system, ferskvand, eksperimentel værdi, bevægelig effekt)

Talkum – CAS 14807-96-6:

Fisk – LC50 – 96 t.: 89581 mg/l

Alger – EC50 – 96 t.: 7203 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.

Indholdsstoffer er uorganiske. Metode til bestemmelse af biologisk nedbrydelighed kan ikke anvendes på uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Kobber – CAS 7440-50-8:

Ingen potentiale.

Talkum – CAS 14807-96-6:

BCF: 3,162 kg/l

Log Pow: -9,4

12.4 Mobilitet i jord:

Produktet er en pasta, lav risiko for mobilitet til jord.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. Kriterierne i REACH bilag XII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

Sikkerhedsdatablad

HDD KOPR

Version 1.0

Udarbejdet: 28-08-2025

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode i henhold til slutbrugen.

Emballage:

Bortskaffes alt efter emballagemateriale og om emballage er godt tømt og rengjort.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	3077	3077
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIG FAST STOF, N.O.S. (kobber)	ENVIRONMETALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper)
14.3 Transportfareklasse	9	9
14.4 Emballagegruppe	III	III
14.5 Miljøfarer - MP	Ja	Yes
Andre oplysninger	LQ: 5 kg Tunnel: E	LQ: 5 kg Tunnel: E

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

I henhold til ADR-reglerne.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Miljøministeriets bekendtgørelse Bek. 1565 af 19/12/2022 Bekendtgørelse om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v. BEK nr 381 af 12/04/2023 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr 291 af 19/03/2024 Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr 290 af 19/03/2024 (bekendtgørelse om

Sikkerhedsdatablad

HDD KOPR

Version 1.0

Udarbejdet: 28-08-2025

foranstaltninger til forebyggelse af risikoen ved arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske stoffer og materialer). Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr 573 af 23/05/2024, bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU-forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008.

Yderligere information: VOC: <0,1 %.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H302 Farlig ved indtagelse.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Liste over forkortelser:

ADR/RID/ADN Aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej

(ADR/RID/ADN)

BCF Biokoncentrationsfaktor

BOD Biokemisk iltforbrug

CAS Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)

CLP Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

COD Kemisk iltforbrug

DNEL Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)

EC-nr. EC-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)

GV Grænseværdier for stoffer og materialer

LC50 Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval

LD50 Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval

log KOW n-Oktanolvand

PBT Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ).

Valideret af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk