

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : HDD KOPR
Produktkod : J883
Produktgrupp : Blandningar

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

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare

Whitmore Manufacturing LLC
930 Whitmore Drive
75087 Rockwall, Texas
USA
T 1.972.771.1000
Regulatory@whitmores.com, www.jetlube.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : För kemiskt nödsamtal ring Ricardo Emergency Response 24h/dygn 7dagar/vecka
Inom USA och Kanada: +1.215.207.0061
Utanför USA och Kanada: +44.1235.239670
(betsamtal accepteras)

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	
Sverige	Ricardo-Sweden		+46.8.566.42573	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 H400

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 H410

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS09

Signalord (CLP)

: Varning

Faroangivelser (CLP)

: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP)

: P273 - Undvik utsläpp till miljön.

P391 - Samla upp spill.

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

HDD KOPR

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Komponent	
Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	graphite (7782-42-5), copper (7440-50-8), talc (14807-96-6), quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7) ⁽¹⁾
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	graphite (7782-42-5), copper (7440-50-8), talc (14807-96-6), quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Ämne(n) som tillsätts i koncentration <0,1% på frivillig basis

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic (Anmärkning L)	CAS nr: 64742-52-5 EC nr: 265-155-0 Index nr: 649-465-00-7	68,802498 – 68,811498	Inte klassificerat
graphite	CAS nr: 7782-42-5 EC nr: 231-955-3	5,3289	Aquatic Chronic 2, H411
talc ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)	CAS nr: 14807-96-6 EC nr: 238-877-9	≤ 4,88	Inte klassificerat
copper ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 7440-50-8 EC nr: 231-159-6 Index nr: 029-024-00-X	4,54	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent	CAS nr: 64742-58-1	0,351 – 0,39	Inte klassificerat
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 14808-60-7 EC nr: 238-878-4	0,03802 – 0,2668	Inte klassificerat

Anmärkning L: Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt som uppmäts av IP 346 (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjoljor och asfaltfria oljefraktioner – indexeringsmetod för extraktion av dimetylsulfoxid, Institute of Petroleum, London), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för denna faroklass.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. Skum.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

HDD KOPR

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning : Samla upp spill.

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg.

Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

copper (7440-50-8)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Copper Kobber
IOEL TWA	0,01 mg/m ³ (respirable fraction)
Anmärkning	(Year of adoption 2014) (Adoptionsår 2014)
Regleringsreferens	SCOEL Recommendations SCOEL anbefalinger
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Koppar, och oorg. Föreningar (som Cu)
NGV (OEL TWA)	0,01 mg/m ³ respirabel fraktion
Anmärkning	3 (Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
talc (14807-96-6)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Talk
NGV (OEL TWA)	2 mg/m ³ totaldamm 1 mg/m ³ respirabel fraktion
Anmärkning	3 (Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagnings av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)

HDD KOPR

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

talc (14807-96-6)	
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,1 mg/m ³ (Respirable fraction)
Anmärkning	(Year of adoption 2003)
Regleringsreferens	SCOEL Recommendations
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Kvarts
NGV (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ respirabel fraktion; Se även: Kristobalit och Tridymit
Anmärkning	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); 3 (Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Använd ögonskydd

Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:

Skyddshandskar i neopren- eller nitrilgummi

Handskydd					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Engångshandskar	nitrilgummi (NBR), Neoprengummi (HNBR)	2 (> 30 minuter)	0.3 mm - 0.6 mm		

Andra hudskydd

Materialval för skyddsklädsel:

Använd skyddsklädsel

Andningsskydd

Andningsskydd:

Andningsskydd: Inget andningsskydd behövs under normala användningsförhållanden

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

HDD KOPR

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Fast form
Färg	: koppar.
Utseende	: Pasta.
Lukt	: petroleumaktig lukt.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillämplig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: > 160 °C Bägare utan lock
Självantändningstemperatur	: Ej tillämplig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: > 22 mm²/s
Löslighet	: Insoluble in water.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillämplig
Partikelstorlek	: Ej tillgänglig

9.2. Annan information

Andra säkerhetskaraktärer

VOC-halt : < 0,1 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

graphite (7782-42-5)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral)
LC50 Inandning - Råtta	> 2000 mg/m³ Luft (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust))
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	> 2 mg/l Source: ECHA

HDD KOPR

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

copper (7440-50-8)	
LD50 oral råtta	> 2500 mg/kg kroppsvikt (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inandning - Råtta	> 5,11 mg/l (OECD 436: Acute inhalation toxicity-acute toxic class method, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation)
talc (14807-96-6)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inandning - Råtta	> 2,1 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 15 day(s))
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	> 2,1 mg/l Source: ECHA
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
graphite (7782-42-5)	
pH-värde	7 (1.3 %)
copper (7440-50-8)	
pH-värde	No data available in the literature
talc (14807-96-6)	
pH-värde	9
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
pH-värde	5 – 8 (40 %, 20 °C)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
graphite (7782-42-5)	
pH-värde	7 (1.3 %)
copper (7440-50-8)	
pH-värde	No data available in the literature
talc (14807-96-6)	
pH-värde	9
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
pH-värde	5 – 8 (40 %, 20 °C)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
talc (14807-96-6)	
IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
IARC-grupp	1 - Cancerframkallande för människor
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

HDD KOPR

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

graphite (7782-42-5)	
NOAEC (inandning, råtta, damm/dimma/rök, 90 dagar)	0,000279 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

HDD KOPR	
Viskositet, kinematisk	> 22 mm ² /s

copper (7440-50-8)	
Viskositet, kinematisk	Not applicable (solid)

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

HDD KOPR	
LOEC (kronisk)	> 81 mg/l
NOEC (kronisk)	> 81 mg/l

graphite (7782-42-5)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	19 mg/l
EC50 72h - Alger [2]	7,2 mg/l
ErC50 alger	> 100 mg/l
NOEC (kronisk)	47 mg/l

copper (7440-50-8)	
LC50 - Fisk [1]	810 µg/l (APHA, 96 h, Cyprinus carpio, Fresh water, Experimental value)
EC50 - Kräftdjur [1]	792 µg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)

talc (14807-96-6)	
LC50 - Fisk [1]	89581 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, Fresh water, QSAR)
EC50 96h - Alger [1]	7203 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

HDD KOPR	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic (64742-52-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

graphite (7782-42-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart

copper (7440-50-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: ej tillämpligt.
Kemiskt syrebehov (COD)	Gäller inte

HDD KOPR

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

copper (7440-50-8)	
ThOD	Gäller inte
talc (14807-96-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet i jord: ej tillämpligt.
Kemiskt syrebehov (COD)	Ej tillämplig
ThOD	Ej tillämplig
BOD (% av ThOD)	Ej tillämplig
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: ej tillämpligt.
ThOD	Ej tillämplig
BOD (% av ThOD)	Ej tillämplig
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

copper (7440-50-8)	
Bioackumuleringsförmåga	Ej bioackumulerande.
talc (14807-96-6)	
BCF - Andre akvatiska organismer [1]	3,162 l/kg (BCFBAF v3.01, Fresh water, QSAR)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-9,4 (QSAR, KOWWIN, 25 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulering (BCF < 500).
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
Bioackumuleringsförmåga	Inga bioackumuleringsdata tillgängliga.

12.4. Rörlighet i jord

copper (7440-50-8)	
EKOLOGI - jord/mark	Inga (test)data om de tillgängliga komponenternas rörlighet.
talc (14807-96-6)	
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	1,5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för rörlighet i mark.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent	
Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	graphite (7782-42-5), copper (7440-50-8), talc (14807-96-6), quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7) ⁽¹⁾
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	graphite (7782-42-5), copper (7440-50-8), talc (14807-96-6), quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Ämne(n) som tillsätts i koncentration <0,1% på frivillig basis

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

HDD KOPR

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Officiell transportbenämning				
MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (innehåller : copper)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS : copper)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (CONTAINS : copper)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (innehåller : copper)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (innehåller : copper)
Beskrivning i transportdokument				
UN 3077 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (innehåller : copper), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS : copper), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (CONTAINS : copper), 9, III	UN 3077 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (innehåller : copper), 9, III	UN 3077 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (innehåller : copper), 9, III
14.3. Faroklass för transport				
9	9	9	9	9
14.4. Förpackningsgrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja EMS-nr. (Brand): F-A EMS-nr. (Utsläpp): S-F	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: M7
Särbestämmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (ADR)	: 5kg
Reducerade mängder (ADR)	: E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	: PP12, B3
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP10
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP33
Tankkod (ADR)	: SGAV, LGBV
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V13
Särbestämmelser för transport - Bulk (ADR)	: VC1, VC2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV13
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 90
Orangefärgade skyltar	:



Restriktionskod för tunnlrar (ADR) : -

HDD KOPR

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 kg
Reducerade mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: LP02, P002
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP12
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC08
Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG)	: B3
Tankanvisningar (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP33
Lastningskategori (IMDG)	: A
Lastning och hantering (IMDG)	: SW23

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y956
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 30kgG
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 956
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 400kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 956
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 400kg
Särbestämmelser (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
ERG-koden (IATA)	: 9L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: M7
Specialbestämmelser (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (ADN)	: 5 kg
Reducerade mängder (ADN)	: E1
Transport tillåtet (ADN)	: T* B**
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, A***
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0
Ytterligare krav/anmärkningar (ADN)	: * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk.

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: M7
Specialbestämmelse (RID)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (RID)	: 5kg
Reducerade mängder (RID)	: E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: PP12, B3
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP10
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP33
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: SGAV, LGBV
Transportkategori (RID)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W13
Särbestämmelser för transport - Bulk (RID)	: VC1, VC2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW13, CW31
Expresskolli (RID)	: CE11
HIN-nummer (RID)	: 90

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

HDD KOPR

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden: Graphite (7782-42-5). Graphite (7782-42-5).

VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : < 0,1 %

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

Nationella föreskrifter

Inte upptagen i USA:s TSCA-lista (Toxic Substances Control Act) inventory

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen

HDD KOPR

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande ämne

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
H302	Skadligt vid förtäring.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.