



Epiroc Chisel paste

Epiroc Sweden AB

Chemwatch: 5324-37

Versionsnr: 5.1

Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Utfärdades den: 15/11/2021

Utskriftsdatum: 19/05/2022

L.REACH.SWE.SV.E

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Epiroc Chisel paste
Synonymer	PN 3362122801
Korrekt transportnamn	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (innehåller COPPER)
Kemisk formel	Ej tillämpligt
Andra metoder för identifiering	Ej tillgängligt

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

Relevanta identifierade användningsområden	Smörjmedel
Ej rekommenderad användning	Ej tillämpligt

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	Epiroc Sweden AB	Construction Tools GmbH
Adress	Sjöbodavägen 9 Norsborg 14553 Sweden	Helenenstrasse 149 Essen 45143 Germany
Telefon	+46 (0)20-78 44 55	+49 201 633 0
Fax	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Webbplats	www.epiroc.com/sds	www.epiroc.com/sds
E-post	rder@atlascope.com	info.lubricants.hat@epiroc.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanslutning/organisation	CHEMWATCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION
Nödtelefonnummer	+46 8 446 824 11
Andra nödtelefonnummer	Ej tillgängligt

Ej tillgängligt

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1]	H400 - Akut vatten fara Kategori 1, H411 - Kronisk vatten fara Kategori 2
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
---------------	---

Signalord	Varning
-----------	---------

Riskangivelser

H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Tilläggsangivelser

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P273	Undvik utsläpp till miljön
------	----------------------------

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P391	Samla upp spill.
------	------------------

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

P501	Avyttra Innehållet / behållaren till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering.
------	---

2.3. Andra faror

Reach - Art.57-59: Blandningen innehåller inte ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

Ej tillämpligt

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1.Ämnen

Se "Sammansättning av beståndsdelar" i avsnitt 3.2

3.2.Blandningar

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
1.7440-50-8 2.231-159-6 3.029-024-00-X 4.01-2119480154-42-XXXX	2.5-<10	COPPER	Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Akut Giftig inandning Kategori 3, Akut vatten fara Kategori 1,Kronisk vatten fara Kategori 1; H302, H319, H331, H400 (M=10), H410 (M=1) ^[1]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper
-------------	--

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten. Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken. Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare. Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person.
--------------------	--

Epiroc Chisel paste

Kontakt med huden	Om hudkontakt inträffar: Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon. Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). Uppsök läkare i händelse av irritation
Inandning	- Om ångor eller förbränningsprodukter inandas, avlägsna den drabbade från det kontaminerade område. - Lägg ned patienten. Håll patienten varm och vilad. - Proteser som löständer, som kan blockera luftvägarna, bör om möjligt tas bort innan första hjälpen inleds. - Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt. - Transport till sjukhus eller läkare.
Förtäring	Vid förtäring, framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår, luta patienten framåt eller lägg patienten i stabilt sidoläge (vänster sida med huvudet bakåt om möjligt [tidigare kallat "framstupa sidoläge"]) för att hålla luftvägen öppen och förhindra utandning. Håll patienten under noggrann uppsikt. Ge aldrig vätska till en person som visar tecken på trötthet eller som har minskat medvetande, d.v.s. är på väg att bli medvetslös. Förse patienten med vatten för att skölja munnen och ge sedan vätska långsamt och i sådan mängd att patienten kan dricka utan problem. Sök medicinsk hjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

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

Behandla symptomatiskt.

för kopparförgiftning:

- Om inte omfattande kräkningar har inträffat töm magen genom att skölj med vatten, mjölk, natriumbikarbonatlösning eller en 0,1% lösning av kaliumferrocyanid (den resulterande kopparferrocyaniden är olöslig).
- Administrera äggvita och andra sprutmedel.
- Upprätthåll elektrolyt- och vätskebalanser.
- Morfin eller meperidin (Demerol) kan vara nödvändigt för smärtskontroll.
- Om symtomen kvarstår eller förstärks (särskilt cirkulationskollaps eller hjärnstörningar, prova BAL intramuskulärt eller penicillamin i enlighet med leverantörens rekommendationer.
- Behandla chocken kraftigt med blodtransfusioner och kanske vasopressoraminer.
- Om intravaskulär hemolys blir uppenbar, skydda njurarna genom att bibehålla en diures med mannitol och kanske genom att alkalisera urinen med natriumbikarbonat.
- Det är osannolikt att metylenblått skulle vara effektivt mot tillfällig metemoglobinemi och det kan förvärra den efterföljande hemolytiska episoden.
- Institutets åtgärder för överhängande njur- och leversvikt.

[GOSSELIN, SMITH & amp; HODGE: Kommersiell toxikologi för kommersiella produkter]

- En roll för aktiva kol för emesis är ännu obevisad.
- I allvarlig förgiftning har CaNa2EDTA föreslagits.

[ELLENHORN & amp; BARCELOUX: Medicinsk toxikologi]

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Skum.
- Torr kemiskt pulver.
- Koldioxid.
- Vattenspray eller -dimma - endast vid stora bränder.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	Reagerar med syror framställer lättantändligt/explosiv väte (H2) gas. Undvik reaktion med oxiderande ämnen.
-----------------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	Tillkalla brandkår och informera dem om plats och farans omfattning. Bär andningsskydd och skyddshandskar i händelse av brand. Förhindra, med alla tillgängliga medel, att spill tar sig in i avlopp eller vattenflöden. Utför de brandbekämpningsprocedurer som är lämpliga inom det omgivande området.
Fara för brand/explosion	- Ämnet brinner inte snabbt under normala tillstånd. - Dock, det kommer att nerbrytnings under eldgången och den organiska komponenten kan brinna. - Inte övervägt att vara en betydande brandrisk. - Värme kan orsaka utvidgning eller upplösning med våldsam bristning av behållaren. koldioxid (CO2)

svaveloxider (SOx)
andra pyrolysoxidprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	Miljöfara- innehåller spill. - Städa upp alla spillor omedelbart. - Undvik beröring med huden och ögonen. - Använd ogenomträngliga handskar och säkerhetsglasögon. - Fogstryk/skrapa upp.
Stora spill	- Töm området av personal och flytta motvind. - Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran. - Använd andningsapparat plus skyddshandskar. - Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet. Miljöfara- innehåller spill.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering	Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. Bär skyddsklädsel vid risk för exponering. Använd i ett välventilerat utrymme. Undvik koncentrerad i håligheter och avlopp.
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	- Behållare för polyetylen eller polypropylen. - Packas enligt rekommendationer från tillverkaren. - Se till att alla behållare är tydligt märkta och inte läcker.
Inkompatibel lagring	Undvik reaktion med oxiderande ämnen.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
COPPER	Dermal 137 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Dermal 273 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) Dermal 137 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * oral 0.041 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 1 mg/m³ (Lokalt, Kronisk) * Dermal 273 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) *	3.1 µg/L (Vatten (Fresh)) 1.2 µg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0 µg/L (Vatten (Marine)) 87 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 12 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.7 mg/kg soil dw (Jord)

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
	Inandning 1 mg/m³ (Lokalt, akut) *	0.33 mg/L (STP) 0.12 mg/kg food (oral)

* Värden för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen	COPPER	Koppar*, och oorg. föreningar (som Cu) - respirabel fraktion	0,01 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	3

Nödfallsgränser

Ingående ämne	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
COPPER	3 mg/m3	33 mg/m3	200 mg/m3

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
COPPER	100 mg/m3	Ej tillgängligt

MATERIALDATA

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Vanlig utsugning är tillräcklig vid normala drivande förhållanden. Lokal utsugningsventilation kan behövas i särskilda tillfällen. Om risk för överexponering existerar, använd godkänd respirator. Rätt storlek är väsentligt för att uppnå tillräckligt skydd.
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	
Ögon- och ansiktsskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd. Kemiska skyddsglasögon. Kontaktlinser kan utgöra en särskild fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen (retmedel). Ett skriftligt policydokument, som beskriver användningen av linser eller restriktioner för användningen, ska finnas på varje arbetsplats eller för varje arbete.
Skydd för huden	Se Handskydd nedan
Handskydd	Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetsskodon eller säkerhets gummistövlar.
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Kopparfärgad pasta med karaktäristisk doft		
Aggregationstillstånd	Icke Sättmått Paste	Relativ densitet (vatten = 1)	1.2
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
pH i levererad form	Ej tillämpligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	Ej tillämpligt

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillämpligt
Flampunkt (°C)	Ej tillämpligt	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Ej tillämpligt	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillämpligt	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillämpligt	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	0.05 @ 20C	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	oblandbar	pH i lösning 1 % (Ej tillgängligt%)	Ej tillämpligt
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt	VOC g/L	0
nanoform Löslighet	Ej tillgängligt	Nanoform Partikelegenskaper	Ej tillgängligt
Partikelstorlek	Ej tillgängligt		

9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	▸ Icke-kompatibla material förekommer. ▸ Produkten anses stabil. ▸ Farlig polymerisering förekommer ej.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Inandning	Materialet är inte ansett att orsaka respiratorisk irritation (som klassificerad av EC Direktiv som använder sig av djurmodeller). Inandning av materialet, i synnerhet i längre perioder, kan orsaka respiratorisk obehag och ibland, smärta. Kopparförgiftning efter exponering för koppardamm och rök kan leda till huvudvärk, kallsvett och svag puls. Kapillär-, njure-, lever- och hjärnskador är de långsiktiga manifestationerna av sådan förgiftning. Inandning av nyligen formade metalloxidpartiklar som är mindre än 1,5 mikron och i allmänhet mellan 0,02 och 0,05 mikron kan resultera i "metallrökfeber". Symtomen kan fördröjas i upp till 12 timmar och börja med plötslig törst och en söt, metallisk eller illaluktande smak i munnen.
Förtäring	Materialet har INTE klassificerats enligt EG-direktiv eller andra klassifikationssystem som "skadligt vid förtäring". Detta beror på avsaknaden av styrkande bevis både i fall med djur och människor. Det är osannolikt att intrång i kroppen kan ske i en kommersiell- eller industrimiljö.
Hudkontakt	Hudkontakt är inte ansett att ha skadliga hälsoeffekter (klassificerat av EC direktiv); materialet kan fortfarande orsaka hälsoskada efter ingång genom sår, skador eller nötningar. Exponering för koppar, av hud, har kommit från dess användning i pigment, salvor, ornaments, smycken, dental amalgamer och spiraler och som ett antisvampmedel och ett algicid. Även om kopparalgicider används vid behandling av vatten i simbassänger och reservoarer finns det inga rapporter om toxicitet från dessa applikationer. Rapporter om allergisk kontaktdermatit efter kontakt med koppar och dess salter har dykt upp i litteraturen, men exponeringskoncentrationerna som leder till någon effekt har karakteriserats dåligt. I en studie visade plåsterprovning av 1190 eksempatienter att endast 13 (1,1%) korsreagerade med 2% kopparsulfat i vaselin. Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne
Ögonkontakt	Kopparsalter, i kontakt med ögat, kan ge konjunktivit eller till och med sår och grumlighet i hornhinnan.
Kroniska effekter	Långvarig exponering för produkten anses inte ge kroniska hälsoeffekter (som klassificeras i EG-direktiv med djurmodeller). Ändå bör exponering via alla vägar minimeras som en självklarhet.

Epiroc Chisel paste	TOXICITET	IRRITATION
---------------------	-----------	------------

	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
COPPER	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Inhalation(Råtta) LC50; 0.733 mg/l4h ^[1]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Oralt(mus) LD50; 0.7 mg/kg ^[2]	
Förklaring:	1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen	

COPPER	Akut toxicitet: Det finns inga tillförlitliga resultat för akut oral toxicitet. I en studie med akut dermal toxicitet (OECD TG 402) fick en grupp av 5 hanrättor och 5 grupper om 5 honrättor doser på 1000, 1500 och 2000 mg/kg kroppsvikt via dermal applicering i 24 timmar. LD50-värdena för kopparmonoklorid var 2000 mg/kg kroppsvikt eller mer för män (inga dödsfall observerade) och 1224 mg/kg kroppsvikt för kvinnor. Fyra kvinnor dog vid både 1500 och 2000 mg/kg kroppsvikt och en vid 1000 mg/kg kroppsvikt.
--------	--

Akut toxicitet	✗	Cancerogenitet	✗
Irriterande/frätande för huden	✗	Reproduktionstoxicitet	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✗	Specifik organotxicitet – enstaka exponering	✗
Sensibilisering av luftvägar/hud	✗	Specifik organotxicitet – upprepade exponering	✗
Mutagenitet	✗	Fara vid inandning	✗

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering
✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

11.2.1. Endokrina störningar Egenskaper

Ej tillgängligt

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Epiroc Chisel paste	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
COPPER	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50(ECx)	24h	Alger eller andra vattenväxter	<0.001mg/L	4
	LC50	96h	Fisk	~0.005mg/L	4
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.011-0.017mg/L	4
	EC50	48h	Crustacea	<0.001mg/L	4
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	0.03-0.058mg/l	4
Förklaring:	Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata				

Väldigt giftig för vattenorganismer, kan orsaka långtida skadliga effekter på vattenmiljön.

Låt INTE produkten komma i kontakt med ytvatten eller tidvattenområden under det genomsnittliga högvattenmärket. Förorena inte vatten vid rengöring av utrustning eller bortskaffande av tvättvatten.

Avfall som härrör från användning av produkten måste kasseras på plats eller på godkända avfallsplatser.

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
	data saknas för vissa ingående ämnen	data saknas för vissa ingående ämnen

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
	data saknas för vissa ingående ämnen

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
	data saknas för vissa ingående ämnen

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	inte tillgängligt	inte tillgängligt	inte tillgängligt
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗

PBT-villkor uppfyllda?	Nej
vPvB	Nej

12.6. Endokrina störningar Egenskaper

Ej tillgängligt

12.7. Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	- Återvinn när möjlig eller rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter. - Rådfråga Område Land Avfalls Myndigheterna för undangörelsen. - Begrav eller destruera resterna vid en godkänd plats. - Återvinn containrar om möjlig, eller släng i en auktoriserad soptipp.
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

	
Marin förorening	

Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer	3077				
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (inhåller COPPER)				
14.3. Faroklass för transport	<table> <tr> <td>Klass</td><td>9</td></tr> <tr> <td>Delrisk</td><td>Ej tillämpligt</td></tr> </table>	Klass	9	Delrisk	Ej tillämpligt
Klass	9				
Delrisk	Ej tillämpligt				
14.4. Förpackningsgrupp	III				
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig				
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table> <tr> <td>Faroidentifiering (Kemler)</td><td>90</td></tr> <tr> <td>Klassificeringskod</td><td>M7</td></tr> </table>	Faroidentifiering (Kemler)	90	Klassificeringskod	M7
Faroidentifiering (Kemler)	90				
Klassificeringskod	M7				

	Faroetikett	9
	Särskilda åtgärder	274 335 375 601
	Begränsad mängd	5 kg
	Tunnelrestriktionskod	3 (-)

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	3077	
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (inhåller COPPER)	
14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass	9
	ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt
	ERG-kod	9L
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder	A97 A158 A179 A197 A215
	Cargo Only, packningsinstruktioner	956
	Cargo Only, max. mängd/antal	400 kg
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	956
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	400 kg
	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Y956
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	30 kg G

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

14.1. UN-nummer	3077	
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (inhåller COPPER)	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	9
	IMDG-delrisk	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Marin förorening	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	F-A, S-F
	Särskilda åtgärder	274 335 966 967 969
	Begränsade mängder	5 kg

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. UN-nummer	3077	
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (inhåller COPPER)	
14.3. Faroklass för transport	9	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	M7
	Särskilda åtgärder	274; 335; 375; 601
	Begränsad mängd	5 kg
	Utrustning som krävs	PP, A***
	Antal brandkoner	0

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

14.8. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

Produktnamn	Grupp
COPPER	Ej tillgängligt

14.9. Bulktransport i enlighet med ICG Code

Produktnamn	Fartygstyp
COPPER	Ej tillgängligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****COPPER finns i följande regulatoriska listor**

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL)

Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS)

Sverige Kemikaliebyråns (KEMI) databas för begränsad substans

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt -: Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning	Ja
Kanada – DSL	Ja
Kanada – NDSL	Nej (COPPER)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Nej (COPPER)
Korea – KECI	Ja
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Ja
USA – TSCA	Ja
Mexiko – INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Ja
Förklaring:	<i>Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.</i>

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	15/11/2021
Initialt datum	30/09/2018

Riskfraser och farokoder i ulltext

H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
4.1	03/07/2019	Utseende
5.1	15/11/2021	Klassificering, Miljö

Övrig information

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte.

SDS är ett verktyg för farokommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömning. Många faktorer avgör huruvida de rapporterade farorna betraktas som risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Riskerna kan bestämmas med hjälp av exponeringsscenarier där faktorer som användningens omfattning, frekvens samt nuvarande eller tillgängliga skyddsåtgärder måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd

EN 340 Skyddskläder

EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer

EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier

EN 133 Andningsskydd

Definitioner och förkortningar

- PC—TWA: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
- PC—STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
- IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
- ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
- STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
- TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
- IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
- ES: Exponeringsstandard
- OSF: Odör Säkerhetsfaktor
- NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
- LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
- TLV: Tröskelgränsvärde
- LOD: Detekteringsgräns
- OTV: Odör Tröskelvärde
- BCF: BioKoncentration Faktorer
- BEI: Biologiskt Exponeringsindex
- AIIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
- DSL: Hushåll Substanslista
- NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
- IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
- EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
- ELINCS: Europeisk Lista över Anmälda Kemiska Substanser
- NLP: Före Detta Polymerer
- ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium
- KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
- NZIoC: Nya Zealand Inventarium över Kemikalier
- PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
- TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium
- INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
- NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
- FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser

Detta dokument är skyddat av Copyright. Bortsett från all rättvis handel för privat bruk, forskning, granskning eller kritik, som tillåts enligt Copyright lagen, får ingen del bli omproducerad av en process utan skriftligt tillstånd från CHEMWATCH. TELE (+61 3 9572 4700)