

Säkerhetsdatablad

HTF Compact

Utfärdat: 2021-06-05

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sid: 1

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 - PRODUKT BETECKNING

HTF Compact

ARTIKELNUMMER

-

1.2 - RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Värmeöverföringsvätska i termiska system.

1.3 - NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: KTC Control AB, Västberga allé 5, 126 30 Hägersten

Tel: 08-556 320 70

Web: www.ktc.se

E-post: info@ktc.se

1.4 - TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-456 67 00 (kontorstid)

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 - KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC): GHS09; Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410.

2.2 – MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)



Piktogram:

GHS09

Signalord:

Varning

Faroangivelser (H-fraser):

H410 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser:

P273 – Undvik utsläpp till miljön.

P391 – Samla upp spill.

P501 – Innehållet/behållaren lämnas till godkänd entreprenör.

Övrig information:

-

2.3 - ANDRA FAROR

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

Säkerhetsdatablad

HTF Compact

Utfärdat: 2021-06-05

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sid: 2

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 - BLANDNINGAR

ÄMNESKLASSIFICERING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Koppar(II)oxid*	215-535-7	01-2119502 447-44	1317-38-0	40-45 %	GHS09 Varning	H400 H410	Aq. Acute 1 Aq. Chronic 1

* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 - BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Vid minsta tvivel eller symptom som kan ha orsakats av produkten, sök läkarhjälp. Ta med detta säkerhetsdatablad. Håll personen varm och lugn.

INANDNING

Flytta personen till frisk luft. Uppsök läkare om besvären upp-/kvarstår.

HUDKONTAKT

Tvätta huden noga med tvål och mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär upp-/kvarstår.

STÄNK I ÖGON

Skölj genast med en mjuk stråle tempererat i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser.

Uppsök läkare om besvär kvar-/uppstår.

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla inte kräkningar. Uppsök läkare om besvär kvarstår.

4.2 - DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Kan mildt irritera huden och ögon vid långvarig exponering. Kan mildt irritera andningsorgan. Vid förtäring av stora mängder kan diarré och kräkning uppstå.

4.3 - ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt. Antiseptisk salva bör finnas. Möjligheter till ögonsköljning skall finnas i anslutning till hanteringsplats.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 - SLÄCKMEDEL

Vattendimma, alkoholresistent skum, pulver eller koldioxid (CO₂). Använd ej vattenstråle med hög tryck.

5.2 - SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Produkten är ej brännbar. Irriterande rökgaser som metalloxider kan avges vid brand.

5.3 - RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat vid behov. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Undvik inandning av rökgaser.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 - PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation.

Säkerhetsdatablad

HTF Compact

Utfärdat: 2021-06-05

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sid: 3

6.2 - MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att produkten släpps ut till omgivande mark och vatten. Förhindra att produkten når kommunalt avlopp.

6.3 - METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Valla in spillet med t ex jord eller sand. Skopa upp i lämpliga behållare. Absorbera resten med hjälp av inert absorberingsmedel t ex sand, sågspån eller vermikulit. Uppsamlat spill tas omhand som vanligt avfall. Rengör kontaminerade ytor med stora mängder vatten. Spill och förorenat material är omhändertags i enlighet med anvisningar i avsnitt 13.

6.4 - HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 - FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Denna produkt är endast avsedd att användas av yrkesfolk. Undvik inandning av ånga/gaser/partiklar vid bearbetning av produkten. Tvätta händerna noga efter hantering.

7.2 - FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ångor, damm och dimma. Sörj för god ventilation. Förvara produkten väl tillsluten på torr plats. Undvik direkt solljus och fukt. Undvik lagra produkten med starka oxidationsmedel och syror och baser.

7.3 - SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 - KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

-

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

Inga data tillgängliga.

8.2 - BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Normalt behövs ej. Sörj för god ventilation. Vid otillräckligt ventilation använd gasfilter typ P3.

SKYDDSHANDSKAR

Normalt behövs ej. Vid längre kontakt med produkt använd handskar av gummi (tjocklek > = 0,35 mm; genombrottsid > = 480min.) eller liknande [EN ISO 374].

ANSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder vid risk för stänk mot huden.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma. Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning ska finnas i anslutning till hanteringsplats.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 - INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Dispersion
Färg	Mörkgrå
Lukt	Ingen
Lukttröskel	Ej lämpligt.
pH (vid 20°C)	9.5 ± 0.2 @ 25 °C
Smältpunkt	Ej lämpligt.

Säkerhetsdatablad

HTF Compact

Utfärdat: 2021-06-05

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sid: 4

Fryspunkt	Ej lämpligt.
Kokpunkt	Ej lämpligt.
Flampunkt	Ej brandfarlig.
Avdunstningshastighet	Ej lämpligt.
Brandfarlighet	Ej brandfarlig.
Explosionsgräns	Ej lämpligt.
Självantändningstemperatur	Ej brandfarlig.
Ångtryck	Ej tillgängligt.
Ångdensitet	Ej tillgängligt.
Relativ densitet	1.015 ± 0.005 g/mL @ 25 °C
Löslighet	Blandbart i vatten.
Fördelningskoeff. N-oktanol/vatten	Ej lämpligt.
Termisk tändtemperatur	Ej lämpligt.
Viskositet	Ej lämpligt.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.
Sönderdelningstemperatur	Ej lämpligt.
Partikelstorlek	Ej lämpligt.

9.2 ANNAN INFORMATION

-

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

a)	Mekanisk sensitivitet	Ej tillgängligt.
b)	Självaccelerande polymeriseringstemperatur	Ej tillgängligt.
c)	Bildande av explosiva blandningar av damm och luft	Ej tillgängligt.
d)	Syra/bas-reserv	Ej tillgängligt.
e)	Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
f)	Blandbarhet	Ej tillgängligt.
g)	Konduktivitet	Ej tillgängligt.
h)	Korrosionsbenägenhet	Ej tillgängligt.
i)	Gasgrupp	Ej tillgängligt.
j)	Redoxpotential	Ej tillgängligt.
k)	Potential att blida radikaler	Ej tillgängligt.
l)	Fotokatalytiska egenskaper	Ej tillgängligt.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 - REAKTIVITET

Inga vid normala användningsförhållanden.

10.2 - KEMISK STABILITET

Stabil vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 - RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Irriterande rökgaser som metalloxider kan avges vid brand.

10.4 - FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik direkt solljus och fukt.

10.5 - OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka oxidationsmedel och syror och baser.

10.6 - FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga vid normala användningsförhållanden.

Säkerhetsdatablad

HTF Compact

Utfärdat: 2021-06-05

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sid: 5

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 - INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan mildt irritera huden vid långvarig exponering.	-
ÖGONKONTAKT	Kan mildt irritera ögon vid långvarig exponering.	-
INANDNING	Kan mildt irritera andningsorgan.	-
FÖRTÄRING	Vid förtäring av stora mängder kan diarré och kräkning uppstå.	-

AKUT TOXICITET

Inga data tillgängliga.

TOXIKOLOGISKA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Koppar(II)oxid

LD50 oralt råttor >2500 mg/kg kroppsvikt (ej akut toxiskt)

LD50 dermalt råttor > 2000 mg/kg kroppsvikt (ej akut toxiskt)

Anmärkningar

Ämnet verkar irriterande på hud, ögon och slemhinnor. Människan är inte särskilt känslig för koppar. Emellertid kan akut förgiftning vid förtäring av större mängder kopparsalter medföra död.

IRRITATION

Ingen irritation effekt känd.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad dosering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

SPECIFIK ORGANTOXICITET – ENSTAKA EXPONERING

Inga kända.

SPECIFIK ORGANTOXICITET – UPPREPAD EXPONERING

Inga kända.

FARA VID ASPIRATION

Ingen fara känd vid aspiration.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten som sådan saknas, då produkten inte är testad med avseende på toxicitet. Tillämpa försiktighetsprincipen!

ÖVRIG INFORMATION

-

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 - TOXICITET

Produkten är klassificerad som mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Koppar(II)oxid

LC50 Fisk 96h : 25,4 mg/l (Art:Oncorhynchus mykiss)

Daphnia 48h : 0,011 mg/l (Art:D. magna)

Säkerhetsdatablad

HTF Compact

Utfärdat: 2021-06-05

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sid: 6

12.2 - PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ej relevant för produkten (vattenlösning av oorganiskt ämne).

12.3 - BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Utifrån den information som finns tillgänglig för dess beståndsdelar förväntas produkten inte bioackumuleras.

12.4 - RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Blandbar med vatten.

12.5 - RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre

12.6 - HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Inga hormonstörande ämnen förekommer.

12.7 - ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända.

SAMMANFATTNING

Produkten klassificeras inte som farlig för vattenlevande organismer. Tillämpa dock försiktighetsprincipen och undvik släppa ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 - AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2020:614 klassificeras oanvänd produkt ej som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

06 03 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av salter, saltlösningar och metalloxider:

*06 03 15** Metalloxider som innehåller tungmetaller och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.

06 04 Annat metallhaltigt avfall än det som anges i 06 03:

*06 04 05** Avfall som innehåller andra tungmetaller.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

YTTERLIGARE INFORMATION

-

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

Klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer:

UN 3082

Godsbenämning:

MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Koppar(II)oxid)

Klass:

9

Förpackningsgrupp:

III

Tunnelrestriktionskod:

-

LQ: Max 5 liter per inneremballage och max 30 kg per kolla.

IMDG (sjö)

Säkerhetsdatablad

HTF Compact

Utfärdat: 2021-06-05

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sid: 7

Proper shipping name: ENVIRONMENTAL HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Copper(II)oxide)
UN-number: 3082
Marine pollutant: Yes
Class: 9
Package group: III
EmS: F-A, S-F

ICAO/IATA (flyg)

Proper shipping name: ENVIRONMENTAL HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Copper(II)oxide)
UN-number: 3082
Class: 9
Package group: III

MILJÖFAROR

Produkten klassificeras som miljöfarlig. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter i vattenmiljön.

SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 - FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC, REACH bilaga II) och förordning 2020/878/EC.

Förordning 217/2020/EC

SFS 2020:614 Avfallsförordningen

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

15.2 - KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H400 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1: Grunddokument.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är KTC Control AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.