

KOBBERPASTA CU 1100, 500 G

Udgave 2.2	Revisionsdato: 28.02.2019	SDS nummer: 1991334-00002	Dato for sidste punkt: 07.12.2018 Dato for sidste punkt: 23.09.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	--

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : KOBBERPASTA CU 1100, 500 G
Produktkode : 08938132
Produktregistreringsnummer : 852386

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Smøre- og antifriktionsmiddel
Produkt til professionel anvendelse

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Würth Danmark A/S
Montagevej 6, Industri N2
6000 Kolding
Telefon : +45 7932 3232
Telefax : +45 7556 9710
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefon

+49 (0)6132 84463
Giftlinjen: +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**


Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1 : H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1 : H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

KOBBERPASTA CU 1100, 500 G

Udgave 2.2 Revisionsdato: 28.02.2019 SDS nummer: 1991334-00002 Dato for sidste punkt: 07.12.2018
 Dato for sidste punkt: 23.09.2017

- Farepiktogrammer : 
- Signalord : Advarsel
- Faresætninger : H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
 P273 Undgå udledning til miljøet.
Reaktion:
 P391 Udslip opsamles.

2.3 Andre farer
 Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Kobber metal pulver	7440-50-8 231-159-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 100 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 100	>= 10 - < 20

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Beskyttelse af førstehjælpere : Der er ingen specielle forholdsregler for personer, der yder førstehjælp.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
 Søg læge hvis symptomer opstår.

KOBBERPASTA CU 1100, 500 G

Udgave 2.2	Revisionsdato: 28.02.2019	SDS nummer: 1991334-00002	Dato for sidste punkt: 07.12.2018 Dato for sidste punkt: 23.09.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	--

- I tilfælde af hudkontakt : Vask med vand og sæbe af forsigtighedshensyn.
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Søg læge hvis symptomer opstår.
Skyl munden grundigt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingenSpecifikke farer ved brand- : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-
bekæmpelse hedsfare.Farlige forbrændingsproduk- : Carbonoxider
ter Metaloxider
Nitrogenoxider (NO_x)**5.3 Anvisninger for brandmandskab**Særlige personlige værne- : Benyt om nødvendigt lufforsynet åndedrætsværn ved brand-
midler, der skal bæres af bekæmpelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
brandmandskabetSpecifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres
på en sikker måde.
Evakuer området.

KOBBERPASTA CU 1100, 500 GUdgave
2.2Revisionsdato:
28.02.2019SDS nummer:
1991334-00002Dato for sidste punkt: 07.12.2018
Dato for sidste punkt: 23.09.2017

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede personlige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Udledning til miljøet skal undgås.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder.
Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale.
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.

Punkt/Rum ventilation : Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

Råd om sikker håndtering : Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.

Hygiejniske foranstaltninger : Sørg for at øjenskyllingssystemer og nødbruserne er placeret tæt på arbejdsstedet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenede tøj før genbrug.

KOBBERPASTA CU 1100, 500 G

Udgave 2.2 Revisionsdato: 28.02.2019 SDS nummer: 1991334-00002 Dato for sidste punkt: 07.12.2018
 Dato for sidste punkt: 23.09.2017

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:
Stærke oxidationsmidler
- Anbefalet opbevaringstemperatur : -5,0 - 40,0 °C

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin	64742-54-7	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³	DK OEL
Kobber metalpulver	7440-50-8	GV (Røg)	0,1 mg/m ³ (Kobber)	DK OEL
		GV (pulver og støv)	1 mg/m ³ (Kobber)	DK OEL
aluminiumpulver	7429-90-5	GV (Røg)	5 mg/m ³ (Aluminium)	DK OEL
		GV (total pulver og støv)	5 mg/m ³ (Aluminium)	DK OEL
		GV (respirabel pulver og støv)	2 mg/m ³ (Aluminium)	DK OEL
Graphit	7782-42-5	GV (Respirabelt støv)	2,5 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Liste over grænseværdier for støv.			

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Kobber metalpulver	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	20 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	137 mg/kg legemsvægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	137 mg/kg legemsvægt/dag
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske	20 mg/m ³

KOBBERPASTA CU 1100, 500 G

Udgave
2.2

Revisionsdato:
28.02.2019

SDS nummer:
1991334-00002

Dato for sidste punkt: 07.12.2018
Dato for sidste punkt: 23.09.2017

			effekter	
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	273 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	137 mg/kg legems-vægt/dag
aluminiumpulver	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	3,72 mg/m ³
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	3,95 mg/kg legems-vægt/dag
Graphit	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,3 mg/m ³
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	813 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	1,2 mg/m ³

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	9,33 mg/kg foder
Kobber metal pulver	Ferskvand	7,8 µg/l
	Havvand	5,2 µg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	230 µg/l
	Ferskvandssediment	87 mg/kg
	Havsediment	676 mg/kg
	Jord	65 mg/kg
aluminiumpulver	Spildevandsbehandlingsanlæg	20 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Følg venligst alle gældende lokale og nationale krav, når der vælges beskyttelsesforanstaltninger til en specifik arbejdsplads.

Brug de følgende personlige værnemidler:

Sikkerhedsbriller

Brug altid øjenværn, når det ikke kan udelukkes, at der kan opstå utilsigtet øjenkontakt med produktet.

Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af

KOBBERPASTA CU 1100, 500 GUdgave
2.2Revisionsdato:
28.02.2019SDS nummer:
1991334-00002Dato for sidste punkt: 07.12.2018
Dato for sidste punkt: 23.09.2017

koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift ofte handsker!

- Beskyttelse af hud og krop : Hud skal vaskes efter kontakt.
- Åndedrætsværn : Brug åndedrætsværn, medmindre tilstrækkelig lokal udsugningsventilation forefindes, eller en vurdering af eksponering viser, at eksponeringen ligger inden for de anbefalede retningslinjer for eksponering.
Udstyret bør stemme overens med DS EN 133
- Filter type : Af typen bundet partikelformet stof og organiske dampe (A-P)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- Udseende : pasta
- Farve : grå
- Lugt : karakteristisk
- Lugttærskel : Ingen data tilgængelige
- pH-værdi : Ingen data tilgængelige
- Smeltepunkt/frysepunkt : Ingen data tilgængelige
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige
- Flammepunkt : > 220 °C
- Fordampningshastighed : Ikke anvendelig
- Antændelighed (fast stof, luftart) : Ikke klassificeret som en brandfare
- Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige
- Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige
- Damptryk : Ikke anvendelig
- Relativ dampvægtfylde : Ikke anvendelig
- Massefylde : Ingen data tilgængelige

KOBBERPASTA CU 1100, 500 G

Udgave 2.2	Revisionsdato: 28.02.2019	SDS nummer: 1991334-00002	Dato for sidste punkt: 07.12.2018 Dato for sidste punkt: 23.09.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	--

Opløselighed
Vandopløselighed : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ikke anvendelig

Selvantændelsestemperatur : > 370 °C

Dekomponeringstemperatur : > 350 °C

Viskositet
Viskositet, kinematisk : Ikke anvendelig

Eksplorative egenskaber : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Antændelighed (væsker) : Ingen data tilgængelige

Partikel størrelse : Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassificeret som en reaktivitetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Kan reagere med stærke oxideringsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Oplysninger om sandsynlige
eksponeringsveje : Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt

KOBBERPASTA CU 1100, 500 GUdgave
2.2Revisionsdato:
28.02.2019SDS nummer:
1991334-00002Dato for sidste punkt: 07.12.2018
Dato for sidste punkt: 23.09.2017

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Kobber metal pulver:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.500 mg/kg
Metode: OECD test guideline 423
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,11 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD test guideline 436

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Kobber metal pulver:**

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 404
Resultat : Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Kobber metal pulver:**

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 405
Resultat : Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Kobber metal pulver:**

Testtype : Maksimeringstest

KOBBERPASTA CU 1100, 500 G

Udgave 2.2 Revisionsdato: 28.02.2019 SDS nummer: 1991334-00002 Dato for sidste punkt: 07.12.2018
Dato for sidste punkt: 23.09.2017

Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD test guideline 406
Resultat : negativ

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Kobber metal pulver:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD test guideline 471
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.12.
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Kobber metal pulver:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD test guideline 416
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Kobber metal pulver:**

Eksponeringsvej : indånding (støv/tåge/røg)

KOBBERPASTA CU 1100, 500 GUdgave
2.2Revisionsdato:
28.02.2019SDS nummer:
1991334-00002Dato for sidste punkt: 07.12.2018
Dato for sidste punkt: 23.09.2017

Vurdering : Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 0,2 mg/L/6h/dag eller mindre.

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****Kobber metal pulver:**

Arter : Rotte
NOAEL : ≥ 2 mg/m³
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed : 28 Dage

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****Kobber metal pulver:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 : 8,1 µg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,792 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Chlorella vulgaris (ferskvandalger)): 0,333 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 100

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 1 µg/l
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 100

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

KOBBERPASTA CU 1100, 500 GUdgave
2.2Revisionsdato:
28.02.2019SDS nummer:
1991334-00002Dato for sidste punkt: 07.12.2018
Dato for sidste punkt: 23.09.2017**12.6 Andre negative virkninger**

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.
- Forurenede emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.
- Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:
- brugt produkt
13 02 08, Andre motor-, gear- og smøreolier
 - ubenyttet produkt
13 02 08, Andre motor-, gear- og smøreolier
 - urene emballager
15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer**

- ADN : UN 3077
- ADR : UN 3077
- RID : UN 3077
- IMDG : UN 3077
- IATA : UN 3077

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADN : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
(Kobber metal pulver)
- ADR : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
(Kobber metal pulver)
- RID : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
(Kobber metal pulver)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.

KOBBERPASTA CU 1100, 500 GUdgave
2.2Revisionsdato:
28.02.2019SDS nummer:
1991334-00002Dato for sidste punkt: 07.12.2018
Dato for sidste punkt: 23.09.2017

(Copper metal powder)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Copper metal powder)**14.3 Transportfareklasse(r)****ADN** : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9**14.4 Emballagegruppe****ADN**
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M7
Farenummer : 90
Faresedler : 9**ADR**
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M7
Farenummer : 90
Faresedler : 9
Tunnelrestriktions-kode : (-)**RID**
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M7
Farenummer : 90
Faresedler : 9**IMDG**
Emballagegruppe : III
Faresedler : 9
EmS Kode : F-A, S-F**IATA (Cargo)**
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 956
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y956
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous**IATA (Passager)**
Pakningsinstruktion (passa-
ger luftfartøjer) : 956
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y956
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous**14.5 Miljøfarer****ADN**
Miljøfarligt : ja**ADR**

KOBBERPASTA CU 1100, 500 G

Udgave 2.2	Revisionsdato: 28.02.2019	SDS nummer: 1991334-00002	Dato for sidste punkt: 07.12.2018 Dato for sidste punkt: 23.09.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	--

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja

IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for store uheld med farlige stoffer.

		Mængde 1 100 t	Mængde 2 200 t
E1	MILJØFARER		
34	Mineralolieprodukter og alternative brændstoffer a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetbrændstof)	2.500 t	25.000 t

KOBBERPASTA CU 1100, 500 GUdgave
2.2Revisionsdato:
28.02.2019SDS nummer:
1991334-00002Dato for sidste punkt: 07.12.2018
Dato for sidste punkt: 23.09.2017

c) gasolie (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger) d) svær fuelolie e) alternative brændstoffer, der anvendes til de samme formål, og som har lignende egenskaber med hensyn til brandfarlighed og miljørisiko som produkterne i litera a)-d)

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 0 %, 0 g/l
Bemærkninger: VOC indhold uden vand

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokument's hoveddel med to lodrette linjer.

Fuld tekst af H-sætninger

H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Acute : Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Ki-

KOBBERPASTA CU 1100, 500 GUdgave
2.2Revisionsdato:
28.02.2019SDS nummer:
1991334-00002Dato for sidste punkt: 07.12.2018
Dato for sidste punkt: 23.09.2017

na; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifikation af præparatet:

Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA