

SIKKERHEDSDATABLADET



i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

Pasta termoprzewodząca H

Oprettelsesdato	11-10-2022	Version	11.0
Revisionsdato	26-01-2023		

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Pasta termoprzewodząca H

Stof / blanding

blanding

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

Brug af blandingen

Varmeoverføringsmiddel.

Det frarådes at bruge blandingen til

Produktet må ikke anvendes på andre måder end dem, der henvises til i afsnit 1.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Distributør

Navn eller handelsnavn

Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.

Adresse

Ustronna 41 , Łódź, 93-350

Polen

Telefon

+48 42 645 54 44

E-mail

export@tme.pl

Producent

Navn eller handelsnavn

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski

Adresse

Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218

Polen

Identifikationsnummer (ID) - CVR

200133730

CVR

PL9661767714

Telefon

862741342

E-mail

biuro@termopasty.pl

Webadresse

www.termopasty.pl

E-mail-adresse for den kompetente person, der er ansvarlig for SDS'et

Navn

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski

E-mail

biuro@termopasty.pl

1.4. Nødtelefon

Poisoning Information Centre, Akuthospital i Region Hovedstaden, Giftlinjen - +45 82 12 12 12.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificeringen af blanding i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Blandingen er klassificeret som farlig.

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Den fulde ordlyd af alle klassifikationer og H-sætninger fremgår af afsnit 16.

De vigtigste sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Meget giftig for vandlevende organismer. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammet



Signalord

Advarsel

Farlige stoffer

zinkoxid

SIKKERHEDSDATABLADET



i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

Pasta termoprzewodząca H

Oprettelsesdato	11-10-2022	Version	11.0
Revisionsdato	26-01-2023		

Faresætninger

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

P273

Undgå udledning til miljøet.

P501

Indhold/beholder bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke stoffer med egenskaber, som fremkalder forstyrrelse af endokrin aktivitet, i overensstemmelse med kriterier fastsat i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissionens forordning (EU) 2018/605. Blandingen indeholder ikke noget stof, der opfylder kriterierne for PBT eller vPvB i overensstemmelse med bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret. Støv kan danne eksplosiv blanding med luft.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk beskrivelse

Blanding af stoffer og additiver angivet nedenfor.

Denne blanding indeholder disse farlige stoffer og stoffer med den højeste tilladte koncentration i arbejdsmiljøet

Identifikationsnumre	Navn på stoffet	Indhold i % vægt	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Bemærk.
Indeks: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 EF: 215-222-5 Registreringsnummer: 01-2119463881-32-0064	zinkoxid	50-80	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1

Bemærkninger

1 Stof, som der er fastsat eksponeringsgrænser for.

Den fulde ordlyd af alle klassifikationer og H-sætninger fremgår af afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Pas på din egen sikkerhed. Hvis der opstår sundhedsmæssige problemer, eller hvis du er i tvivl, kontakt da læge, og meddel oplysninger fra dette sikkerhedsdatablad.

Ved indånding

Afslut eksponeringen straks; få den tilskadekomne ud i frisk luft. Beskyt den tilskadekomne mod stigende kulde. Kontakt læge ved irritation, løbende eller andre vedvarende symptomer.

Ved kontakt med huden

Fjern øjeblikkelig forurenet tøj. Vask det berørte område med rigeligt vand – gerne lunkent, hvis det er muligt. Sæbe, sæbeopløsning eller shampoo bør anvendes, hvis der ikke er nogen hudskade. Kontakt læge ved vedvarende hudirritation.

Ved kontakt med øjnene

Skyl straks øjnene med rigeligt vand, åbn øjenlågene (om nødvendigt med magt), fjern straks eventuelle kontaktlinser. Skylning fortsættes i mindst i 10 minutter.

I tilfælde af indtagelse

Skyl munden med rent vand. Kontakt læge i tilfælde af problemer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved indånding

Ikke forventet.

Ved kontakt med huden

Ikke forventet.

Ved kontakt med øjnene

Ikke forventet.

I tilfælde af indtagelse

Ikke forventet.

SIKKERHEDSDATABLADET



i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

Pasta termoprzewodząca H

Oprettelsesdato	11-10-2022	Version	11.0
Revisionsdato	26-01-2023		

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Alkoholbestandigt skum, kuldioxid, pulver, vandspray, vanddamp.

Uegnede slukningsmidler

Vand - fuld strøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der forekomme kulilte, kuldioxid og andre giftige gasser. Indånding af farlige nedbrydningsprodukter (pyrolyse) kan forårsage alvorlig sundhedsskade.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug selvstændigt åndedrætsværn og helbeskyttelsesdragt. Kemisk beskyttelsesdragt med SCBA-åndedrætsværn, hvor kun personlig (nær) kontakt er sandsynlig. Hæld ikke forurenede brandslukningsmidler i kloakken, overfladevand eller grundvandet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt beskyttelsesudstyr til arbejde. Følg vejledningen i afsnittene 7 og 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå forurening af jorden, spild på overflade og udledning til grundvand. Lad ikke komme ind i afløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Produkt samles mekanisk på egnet måde. Bortskaf det indsamlede materiale i overensstemmelse med anvisningernes afsnit 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 7, 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå dannelse af gasser og dampe i brandfarlige eller eksplosive koncentrationer og koncentrationer, der overskrider grænserne for erhvervsmæssig eksponering. Brug personlige værnemidler i henhold til § 8. Overhold gældende lovkraft om sikkerhed og sundhed. Undgå udledning til miljøet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i lukkede beholdere med tætsluttende låg på ikoldt, tørt og godt ventileret område, der er beregnet til formålet.

7.3. Særlige anvendelser

ikke tilgængelig

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Blandingen indeholder stoffer, for hvilke der er fastsat grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

Danmark

BEK nr 209 af 13/02/2021

Navnet på stoffet (komponent)	Type	Værdi	Bemærkninger
Zinkoxid og zinkoxidrøg (CAS: 1314-13-2)	8h	4 mg/m ³	som Zn

DNEL

zinkoxid

Arbejdere / forbrugere	Eksponeringsvej	Værdi	Effekt	Bestemmelse af værdien af	Kilde
Arbejdere	Oralt	50 mg/kg/døgn			

SIKKERHEDSDATABLADET



i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

Pasta termoprzewodząca H

Oprettelsesdato	11-10-2022	Version	11.0
Revisionsdato	26-01-2023		

zinkoxid

Arbejdere / forbrugere	Eksponeringsvej	Værdi	Effekt	Bestemmelse af værdien af	Kilde
Arbejdere	Dermalt	5000 mg/kg/døgn			

PNEC

zinkoxid

Eksponeringsvej	Værdi	Bestemmelse af værdien af	Kilde
Drikkevand	20,6 µg/l		
Havvand	6,1 µg/l		
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	100 µg/l		
Ferskvandssediment	117,8 mg/kg		
Havsedimenter	56,5 mg/kg		
Jord (landbrugs)	35,6 mg/kg		

8.2. Eksponeringskontrol

Må ikke spise, drikke og ryge under arbejdet. Vask hænderne grundigt med vand og sæbe efter arbejdet og før pauser for et måltid og hvile.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Er ikke nødvendigt.

Beskyttelse af hud

Beskyttelseshandsker af materiale, der er modstandsdygtigt over for produktet. Forurenede hud skal vaskes grundigt.

Åndedrætsværn

Er ikke nødvendigt.

Termisk fare

Data ikke tilgængelige.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Følg vejledende forebyggende miljøforanstaltninger, se afsnit 6.2. Udslip opsamles.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	fast
Farve	hvid
Lugt	ingen tilgængelige data
Smeltepunkt/frysepunkt	-50 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ingen tilgængelige data
Antændelighed	ingen tilgængelige data
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	ingen tilgængelige data
Flammepunkt	350 °C
Selvantændelsestemperatur	ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	ingen tilgængelige data
pH	ingen tilgængelige data
Kinematisk viskositet	ingen tilgængelige data
Vandopløselighed	uopløselig
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	ingen tilgængelige data
Damptryk	ingen tilgængelige data
Massefylde og/eller relativ massefylde	
massefylde	2,58 g/cm ³ på 20 °C
Relativ dampmassefylde	ingen tilgængelige data
Partikelegenskaber	ingen tilgængelige data
Form	pasta

SIKKERHEDSDATABLADET



i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

Pasta termoprzewodząca H

Oprettelsesdato	11-10-2022	Version	11.0
Revisionsdato	26-01-2023		

9.2. Andre oplysninger

ikke tilgængelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

ikke tilgængelig

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ukendt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Produktet er stabilt, og der opstår ingen nedbrydning ved normalt brug. Beskyttes mod ild, gnister, overophedning og frost.

10.5. Materialer, der skal undgås

Beskyttes mod stærke syrer, baser og oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Udvikles ikke ved normalt brug. Farligt udslip af f.eks. kulilte og kuldioxid dannes ved høje temperatur og brand.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Der foreligger ingen toksikologiske data for sammensætningen.

Akut toksicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

zinkoxid

Eksponeringsvej	Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn
Oralt	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Rotte	
Indånding	LC ₅₀	>5,7 mg/l		Rotte (Rattus norvegicus)	
	LOAEL	>5,7 mg/m ³		Menneskelige	

Hudætsning/-irritation

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Carcinogenicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare

Indånding af opløsningsmiddeldampe over værdier, der overskrider eksponeringsgrænserne i henhold til arbejdsmiljøloven, kan resultere i akut åndenød afhængigt af koncentrationsniveauet og eksponeringstiden. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

ikke tilgængelig

SIKKERHEDSDATABLADET



i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

Pasta termoprzewodząca H

Oprettelsesdato	11-10-2022	Version	11.0
Revisionsdato	26-01-2023		

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut toksicitet

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
zinkoxid

Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Miljø
LC ₅₀	1,1 mg/l	96 timer	Fisk (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	>1,0 mg/l	48 timer	Hvirvelløse dyr (Daphnia magna)	
IC ₅₀	0,17 mg/l	72 timer	Alger (Pseudokirchneriella subcapitata)	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Data ikke tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Data ikke tilgængelige.

12.4. Mobilitet i jord

Data ikke tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt indeholder ikke noget stof, der opfylder kriterierne for PBT eller vPvB i overensstemmelse med bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder ikke stoffer med egenskaber, som fremkalder forstyrrelse af endokrin aktivitet, i overensstemmelse med kriterier fastsat i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre negative virkninger

Data ikke tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Fare for miljøforurening; affaldet bortskaffes i overensstemmelse med de lokale og / eller nationale bestemmelser. Håndteres i overensstemmelse med gældende regler for bortskaffelse af affald. Eventuelt ubrugt produkt og forurenede emballage skal anbringes i mærkede beholdere til affaldsindsamling og indsendes til bortskaffelse til en person, der er autoriseret til bortskaffelse af affald (en specialiseret virksomhed), der har ret til sådan aktivitet. Tøm ikke ubrugt produkt i afløbssystemerne. Produktet må ikke bortskaffes med kommunalt affald. Tomme beholdere kan anvendes i forbrændingsanlæg til energiproduktion eller sendes i deponi i henhold til den pågældende klassificering. Rensede og rengjorte beholdere kan indsendes til genanvendelse.

Affaldslovgivning

BEK nr 1271 af 06/06/2021 - Bekendtgørelse om visse krav til emballager. BEK nr 2512 af 10/12/2021 - Affaldsbekendtgørelsen. Rådets direktiv 75/442 / EØF om affald, med senere ændringer. Bekendtgørelse 2000/532 / EF om opstilling af en liste over affald, med senere ændringer.

Kode for affaldstype

13 03 10 Andre isolations- og varmetransmissionsolier *

Kode for affaldsemballagetype

15 01 10 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer *

(*) - farligt affald i henhold til direktiv 2008/98/EF om farligt affald

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ikke omfattet af transportbestemmelser

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

ikke relevant

SIKKERHEDSDATABLADET



i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

Pasta termoprzewodząca H

Oprettelsesdato	11-10-2022	Version	11.0
Revisionsdato	26-01-2023		

14.4. Emballagegruppe

ikke relevant

14.5. Miljøfarer

ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Henvisning til afsnit 4 til 8.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

LBK nr 1084 af 19/09/2017 (Arbejdsmiljøloven). LBK nr 115 af 26/01/2017 (Kemikalieloven). BEK nr 1458 af 13/12/2019 - Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af Det Europæiske Kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og kommissionens direktiv nr. 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF med senere ændringer. FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 PARLAMENTETS OG RÅDETS med senere ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Vurdering af kemisk sikkerhed blev ikke udført (blanding).

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over standardrisikoudtryk, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

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

Retningslinjer for sikker håndtering, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

P273	Undgå udledning til miljøet.
P501	Indhold/beholder bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

Andre vigtige oplysninger om beskyttelse af menneskers sundhed

Produktet må ikke - medmindre det er specifikt godkendt af producenten / importøren - anvendes til andre formål end dem, der fremgår af afsnit 1. Brugeren er ansvarlig for at overholde alle relaterede sundhedsbeskyttelsesbestemmelser.

Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ADR	Europæisk aftale om international vejtransport af farligt gods
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
EC ₅₀	Koncentrationen af et stof, når det berører 50% af befolkningen
EF	Identifikationskoden for stoffer, der er opført i EINECS
EINECS	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
EmS	Beredskabsplan
EU	Den Europæiske Union
EuPCS	Europæisk produktkategoriseringssystem
IATA	International Air Transport Association
IBC	Internationale kode for bygning og udrustning af skibe til transport af farlige kemikalier
IC ₅₀	Koncentration forårsager 50% blokade
ICAO	Den Internationale Organisation for Civil Luftfart
IMDG	IMDG-kode (International Maritime Dangerous Goods)
IMO	International Maritime Organization
INCI	International nomenklatur for kosmetiske ingredienser (INCI)
ISO	Den Internationale Standardiseringsorganisation (ISO)

SIKKERHEDSDATABLADET



i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

Pasta termoprzewodząca H

Oprettelsesdato	11-10-2022	Version	11.0
Revisionsdato	26-01-2023		

IUPAC	Internationale Union for ren og anvendt kemi
LC ₅₀	Dødelig koncentration af et stof, hvor 50% af befolkningen forventes at dø
LD ₅₀	Dødelig dosis af et stof, hvor 50% af befolkningen forventes at dø
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
log Kow	Octanol-vand-fordelingskoefficient
OEL	Grænseværdier for arbejdsmæssig eksponering
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
ppm	Dele pr. million (milliontedele)
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID	aftale om jernbanetransport af farligt gods
UN	Firecifret identifikationsnummer af stof eller artikel i henhold til FN's modelforskrifter
UVCB	Stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
VOC	Flygtige organiske forbindelser
vPvB	Meget persistente og meget bioakkumulerende

Aquatic Acute	Farlig for vandmiljøet (akut)
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Retningslinjer for uddannelse

Informér personalet om de anbefalede anvendelsesmuligheder, obligatorisk beskyttelsesudstyr, førstehjælp og forbudte måder at håndtere produktet på.

Anbefalede rbrugsestriktioner

ikke tilgængelig

Oplysninger om datakilder, der bruges til at udarbejde sikkerhedsdatablad

FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 af Europa-Parlamentets og Rådets (rækkevidde) med senere ændringer. FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 PARLAMENTETS OG RÅDETS med senere ændringer. Producentens oplysninger om stoffets indhold, hvis tilgængeligt – produktoplysninger fra oplysninger fra registreringsdossierer.

Ændringer (tilføjede, slettede og ændrede oplysninger)

Version 11.0 erstatter SDS-version fra 21-10-2022. ændringer blev foretaget i sektion 1, 2, 12, 13, 15 og 16.

Erklæring

Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger, der tager sigte på at sikre sikkerhed og sundhedsbeskyttelse på arbejdspladsen samt miljøbeskyttelse. Den angivne information svarer til den aktuelle status af viden og erfaring og overholder gældende lovbestemmelser. Oplysningerne skal ikke forstås som garanti for produktets egnethed og anvendelighed til en bestemt anvendelse.