

ThermaSmart® Marine 4.0

I overensstemmelse med EU-forordning 2020/878

Sikkerhedsdatablad

Udstedt den: 07.07.2025

Version: v.1.0

Afsnit 1: Identifikation af blandingen og af virksomheden

1.1. Produktets identifikation

ThermaSmart® Marine 4.0 Sort

1.2. Relevante identificerede anvendelser af blandingen og anvendelser, der frarådes

Termisk isoleringsprodukt til bygningsudstyr og industrielle installationer.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Thermaflex Izolacji sp. z o.o.

58-130 Żarów

ul. Przemysłowa 6, Polen

tlf. +48 74 85-89-666

fax. +48 74 85-89-667

1.4. Telefonnummer til nødsituationer

Ring til Thermaflex Izolacji Sp. z o.o.

+48 74 85 89 666 (linjen er tilgængelig kl. 8.00-16.00)

Afsnit 2: Identifikation af farer

2.1. Klassificering af blandingen

Dette produkt er en artikel i henhold til artikel 3 i forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og er ikke mærkningspligtigt i henhold til artikel 1 i forordning (EF) 1272/2008 (CLP). Udlevering af et sikkerhedsdatablad er ikke obligatorisk for artikler i henhold til artikel 31 i forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og sker på frivillig basis.

2.2. Elementer til etiketter

Ikke relevant.

Ansvarsfraskrivelse

Alle anbefalinger og oplysninger på dette datablad er baseret på vores viden og erfaring. Produktspecifikationer er tænkt som retningslinjer. Da servicevilkår er uden for vores kontrol, skal brugere sikre sig, at produkterne er egnede til den tilsigtede anvendelse. Der er ikke givet eller underforstået nogen garanti eller garanti, eller at enhver brug af produkter ikke krænker rettigheder, der tilhører andre parter. Vi forbeholder os ret til at ændre produktdesign og egenskaber uden varsel.



2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige data.

Afsnit 3: Sammensætning/information om ingredienser

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke et stof.

3.2. Blanding

Kemisk karakterisering: skum baseret på polyolefinelastomer og polyethylen belagt med sort aluminiumsfilm.

Farlige ingredienser: Produktet indeholder ikke stoffer, der skal nævnes i henhold til EU-forordning nr. 1907/2006 (REACH), bilag II.

Afsnit 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information: Ingen særlige foranstaltninger nødvendige.

Efter kontakt med hud eller øjne: Ingen særlige forholdsregler nødvendige.

Efter indånding: Ingen særlige foranstaltninger nødvendige.

Efter indtagelse: Ingen særlige forholdsregler nødvendige.

4.2. De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige data.

4.3. Angivelse af behov for øjeblikkelig opmærksomhed og særlig behandling

Ingen tilgængelige data.

Afsnit 5: Brandbekæmpelsesforanstaltninger

5.1. Brandslukningsmidler

Tilpas brandslukningsforanstaltningerne til de omkringliggende områder.

5.2. Særlige farer i forbindelse med blandingen

Ingen tilgængelige data.

5.3. Rådgivning til brandmænd

I tilfælde af forbrænding skal der anvendes egnet åndedrætsværn.

Afsnit 6: Foranstaltninger ved utilsigtet udslip

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Ingen tilgængelige data. Personlige værnemidler - se afsnit 8.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Ingen særlige foranstaltninger er nødvendige.

6.3 Metoder og materialer til inddæmning og oprensning

Saml mekanisk.



6.4 Henvisning til andre afsnit

Ingen tilgængelige data.

Afsnit 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering: Ingen særlige foranstaltninger nødvendige ved korrekt brug. Undgå støvdannelse.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger: Ingen særlige foranstaltninger nødvendige.

Rådgivning om beskyttelse mod brand og eksplosion: ingen særlige foranstaltninger nødvendige.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Anbefalet opbevaringstemperatur og -forhold: -20° - +50°C, for detaljer se producentens opbevaringsinstruktioner. Beskyttes mod fugtighed.

7.3. Specifik(e) slutanvendelse(r)

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

Afsnit 8: Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse

8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige parametre til overvågning.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler:

Åndedrætsværn: ingen særlige foranstaltninger påkrævet.

Håndbeskyttelse: ingen særlige foranstaltninger påkrævet.

Beskyttelse af øjne/ansigt: ingen særlige foranstaltninger påkrævet.

Andet: ingen særlige foranstaltninger påkrævet.

Kontrol af miljøeksponering: ingen tilgængelige data.

Afsnit 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Gråt, fleksibelt, lukket celledum dækket med et sort aluminiumstoplag, fås i en lang række størrelser.
Lugt:	lugtfri
Blødgøringsområde skum:	>75 °C
Selvantændeligt skum:	>300 °C



Skum til termisk nedbrydning:	>160 °C
Eksplorative egenskaber:	ingen
Skum med tilsyneladende densitet:	21 - 40 kg/m ³
Opløselighed i:	vand: uopløselig organisk opløsningsmiddel: uopløselig, delvis opløselig,
Kogepunkt	Ikke relevant
Smeltepunkt	Over 100 °C
Nedbrydningstemperatur	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	Ingen tilgængelige data
Tændingspunkt	Ingen tilgængelige data
Damptryk	Ingen tilgængelige data
Nedre eksplosionsgrænse	Ingen tilgængelige data
Øvre eksplosionsgrænse	Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige data.

Afsnit 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Farlige reaktioner forventes ikke, hvis produktet håndteres i henhold til dets tilsigtede anvendelse. Undgå enhver temperatur >160 °C over en periode >10 minutter. Undgå kontakt med stærkt oxiderende kemikalier.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

10.3. Mulighed for farlig reaktion

Ingen, hvis det anvendes som anvist.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå enhver kontakt med stærkt oxiderende kemikalier og åben ild.

Undgå opbevaring i direkte sollys.

10.5. Uforenelige materialer

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen tilgængelige data.



Afsnit 11: Toksikologiske oplysninger

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

Fareklassificering	Information/kommentarer
Akut oral toksicitet	Ingen tilgængelige data
Akut dermal toksicitet	Ingen tilgængelige data
Akut toksicitet ved indånding	Ingen tilgængelige data
Ætsning/irritation af huden	Ingen tilgængelige data
Alvorlig øjenskade/irritation	Ingen tilgængelige data
Sensibilisering af luftveje eller hud	Ingen tilgængelige data
Mutagenicitet i kønsceller	Ingen tilgængelige data
Reproduktionstoksicitet	Ingen tilgængelige data
Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen tilgængelige data
STOT - enkelt eksponering	Ingen tilgængelige data
STOT - gentagen eksponering	Ingen tilgængelige data
Fare for aspiration	Ingen tilgængelige data

11.2. Oplysninger om fareklasser

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen tilgængelige data

Andre oplysninger: Ingen tilgængelige data

Afsnit 12: Økologiske oplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet for fisk (akut)	Ingen tilgængelige data
Toksicitet for fisk (kronisk)	Ingen tilgængelige data
Toksicitet over for dafnier (akut)	Ingen tilgængelige data
Toksicitet over for dafnier (kronisk)	Ingen tilgængelige data
Toksicitet over for alger (akut)	Ingen tilgængelige data
Toksicitet over for alger (kronisk)	Ingen tilgængelige data
Toksicitet af bakterier	Ingen tilgængelige data

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige data.

12.3. Bioakkumulerende potentiale

Ingen tilgængelige data.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige data.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige data.



12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen tilgængelige data.

Afsnit 13: Overvejelser om bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt: Tildeling af et affaldskodenummer i henhold til det europæiske affaldskatalog skal ske efter aftale med det regionale bortskaffelsesfirma.

Emballage: Rester skal fjernes fra emballagen, og når den er helt tømt, skal den bortskaffes i overensstemmelse med reglerne for bortskaffelse af affald. Ufuldstændigt tømt emballage skal bortskaffes på den måde, der er angivet af den regionale bortskaffelsesmyndighed.

Afsnit 14: Transportoplysninger

14.1. Transport ADR/RID/ADN

Produktet er ikke omfattet af ADR/RID/AND-reglerne.

14.2. Transport IMDG

Produktet er ikke omfattet af IMDG-reglerne.

14.3. Transport ICAO-TI/IATA-regler

Produktet er ikke omfattet af ICAO-TI/IATA-reglerne.

14.4. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige data.

14.5. Miljømæssige farer

Hvis det er relevant, se 14.-14.3.

14. 6Særlige forholdsregler for brugeren

Ingen tilgængelige data.

14.7 Søtransport i bulk i henhold til IMO's instrumenter

Ikke relevant.

Afsnit 15: Lovgivningsmæssige oplysninger

15.1. Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/-lovgivning, der er specifik for stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV:

Ifølge de tilgængelige data og/eller specifikationer fra opstrømsleverandører indeholder dette produkt ingen stoffer, der betragtes som stoffer, der kræver godkendelse som anført i bilag XIV til REACH-forordningen (EF) 1907/2006.

REACH kandidatliste over særligt problematiske stoffer (SVHC) til godkendelse



Ifølge tilgængelige data og oplysninger fra foreløbige leverandører indeholder artiklen ikke stoffer, der betragtes som stoffer, der opfylder kriterierne for optagelse i bilag XIV (Liste over stoffer, der kræver godkendelse) som fastlagt i artikel 57 og artikel 59 i REACH (EF) 1907/2006.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsning af fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Ifølge de tilgængelige data og/eller specifikationer fra opstrømsleverandører indeholder dette produkt ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger som anført i bilag XVII i REACH-forordningen (EF) 1907/2006.

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Dette produkt er ikke omfattet af del 1 eller 2 i bilag I.

15.2. Vurdering af kemisk sikkerhed

Ingen tilgængelige data.

Afsnit 16: Andre oplysninger

Kontakt Thermaflex Izolacji Sp. z o.o. for yderligere produktinformation.

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden, men de udgør ikke en garanti for produktens egenskaber og skaber heller ikke nogen juridisk forpligtelse.

Kilder til nøgledata, der er brugt til at udarbejde databladet:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) som ændret i hvert enkelt tilfælde.

Direktiverne 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale grænseværdier for de tilsvarende lande som ændret i hvert enkelt tilfælde.

Transportbestemmelser i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA som ændret i hvert enkelt tilfælde. De datakilder, der er brugt til at bestemme fysiske, toksiske og økotoksiske data, er angivet direkte i det tilsvarende afsnit.