

ThermaSmart® Marine 4.0

In overeenstemming met EU-verordening 2020/878

Veiligheidsinformatieblad

Uitgegeven op: 07.07.2025

Versie: v.1.0

Deel 1: Identificatie van het mengsel en van het bedrijf

1.1. Productidentificatie

ThermaSmart® Marine 4.0

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van het mengsel en ontraden gebruik

Thermisch isolatieproduct voor bouwuitrusting en industriële installaties.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Thermafex Izolacji sp. z o.o.

58-130 Żarów

ul. Przemysłowa 6, Polen

tel. +48 74 85-89-666

fax. +48 74 85-89-667

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Bel Thermafex Izolacji Sp. z o.o.

+48 74 85 89 666 (lijn beschikbaar van 8.00 tot 16.00 uur)

Sectie 2: Identificatie van gevaren

2.1. Indeling van het mengsel

Dit product is een voorwerp in de zin van artikel 3 van Verordening (EG) 1907/2006 (REACH) en is niet etiketteringsplicht volgens artikel 1 van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP). Het verstrekken van een veiligheidsinformatieblad is niet verplicht voor voorwerpen volgens artikel 31 van Verordening (EG) 1907/2006 (REACH) en gebeurt op vrijwillige basis.

2.2. Labelelementen

Niet relevant.

Disclaimer

Alle aanbevelingen en informatie op dit datablad zijn gebaseerd op onze kennis en ervaringen. De productspecificaties zijn bedoeld als richtlijnen. Aangezien de condities in de toepassing buiten onze controle vallen, moeten de gebruikers zich ervan bewust zijn dat de producten gebruikt dienen te worden waarvoor deze zijn bedoeld. Er wordt geen garantie gegeven, of geïmpliceerd, dat het gebruik van de producten inbreuk maakt op rechten van andere partijen. We behouden het recht om het productontwerp en eigenschappen te wijzigen zonder kennisgeving.



2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 3: Samenstelling/informatie over de ingrediënten

3.1. Stoffen

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2. Mengsel

Chemische karakterisering: schuim op basis van polyolefine elastomeer en polyethyleen gecoat met zwarte aluminium film.

Gevaarlijke ingrediënten: het product bevat geen stoffen die vermeld moeten worden volgens EU-verordening nr. 1907/2006 (REACH), bijlage II.

Sectie 4: Eerste hulp maatregelen

4.1. Beschrijving van eerste hulp maatregelen

Algemene informatie: Geen speciale maatregelen nodig.

Na contact met huid of ogen: Geen speciale maatregelen nodig.

Na inademing: Geen speciale maatregelen nodig.

Na inname: Geen speciale maatregelen nodig.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke aandacht en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

Sectie 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Pas blusmaatregelen aan aan de omliggende gebieden.

5.2. Speciale gevaren die door het mengsel worden veroorzaakt

Geen gegevens beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Gebruik bij verbranding geschikte ademhalingsapparatuur.

Rubriek 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermingsmiddelen - zie Rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen speciale maatregelen nodig.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch verzamelen.



6.4 Verwijzing naar andere paragrafen

Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilig gebruik: Geen speciale maatregelen nodig bij correct gebruik.

Stofvorming vermijden.

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen: geen speciale maatregelen nodig.

Advies over bescherming tegen brand en explosie: geen speciale maatregelen nodig.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aanbevolen opslagtemperatuur en -omstandigheden: -20° - +50°C, voor meer informatie zie de opslaginstructies van de fabrikant. Beschermen tegen vochtigheid.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen parameters beschikbaar voor monitoring.

8.2. Controles op blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Ademhalingsbescherming: geen speciale maatregelen nodig.

Handbescherming: geen speciale maatregelen nodig.

Bescherming van de ogen/het gezicht: geen speciale maatregelen nodig.

Overige: geen speciale maatregelen nodig.

Beheersing van milieublootstelling: geen gegevens beschikbaar.

Sectie 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk:	Grijs, flexibel schuim met gesloten cellen, bedekt met een zwarte aluminium toplaag, verkrijgbaar in verschillende maten.
Geur:	reukloos
Schuim verzachten:	>75 °C
Schuim met zelfontbranding:	>300 °C
Thermisch ontledingsschuim:	>160 °C



Explosieve eigenschappen:	geen
Schijnbare dichtheid schuim:	21 - 40 kg/m ³
Oplosbaarheid in:	water: onoplosbaar organisch oplosmiddel : onoplosbaar, gedeeltelijk oplosbaar,
Kookpunt	Niet van toepassing
Smeltpunt	Boven 100°C
Decompositietemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingspunt	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Gevaarlijke reacties worden niet verwacht als het product wordt gehanteerd zoals bedoeld. Vermijd temperaturen >160 °C gedurende een periode >10 minuten. Vermijd contact met sterk oxiderende chemicaliën.

10.2. Chemische stabiliteit

Product is chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reactie

Geen bij gebruik volgens voorschrift.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met sterk oxiderende chemicaliën en open vuur.

Vermijd opslag in direct zonlicht.

10.5. Onverenigbare materialen

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar.



Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenclassificatie	Informatie/opmerkingen
Acute orale toxiciteit	Geen gegevens beschikbaar
Acute dermale toxiciteit	Geen gegevens beschikbaar
Acute toxiciteit bij inademing	Geen gegevens beschikbaar
Huidcorrosie/-irritatie	Geen gegevens beschikbaar
Ernstig oogletsel/irritatie	Geen gegevens beschikbaar
Sensibilisatie van de luchtwegen of huid	Geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit in geslachtscellen	Geen gegevens beschikbaar
Giftigheid voor de voortplanting	Geen gegevens beschikbaar
Kankerverwekkendheid	Geen gegevens beschikbaar
STOT - enkelvoudige blootstelling	Geen gegevens beschikbaar
STOT - herhaalde blootstelling	Geen gegevens beschikbaar
Aspiratiegevaar	Geen gegevens beschikbaar

11.2. Informatie over gevarenklassen

Hormoonontregelende eigenschappen: Geen gegevens beschikbaar

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Giftigheid voor vissen (acuut)	Geen gegevens beschikbaar
Giftigheid voor vissen (chronisch)	Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor Daphnia (acuut)	Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor Daphnia (chronisch)	Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor algen (acuut)	Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor algen (chronisch)	Geen gegevens beschikbaar
Bacteriële toxiciteit	Geen gegevens beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatievermogen

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Hormoon ontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.



12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 13: Overwegingen met betrekking tot verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product: toewijzing van een afvalcodenummer volgens de Europese afvalcatalogus moet worden uitgevoerd in overleg met het regionale afvalverwerkingsbedrijf.

Verpakking: resten moeten uit de verpakking worden verwijderd en wanneer ze leeg zijn, moeten ze volledig worden verwijderd in overeenstemming met de voorschriften voor afvalverwijdering. Onvolledig geleegde verpakkingen moeten worden verwijderd volgens de door de regionale afvalverwijderaar gespecificeerde verwijderingsmethode.

Rubriek 14: Informatie over transport

14.1. Vervoer ADR/RID/ADN

Het product is niet onderhevig aan ADR/RID/AND-regelgeving.

14.2. Vervoer IMDG

Het product valt niet onder de IMDG-voorschriften.

14.3. Vervoer ICAO-TI/IATA-voorschriften

Het product is niet onderworpen aan de ICAO-TI/IATA-voorschriften.

14.4. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5. Milieugevaren

Indien relevant, zie 14.-14.3.

14. 6Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Bulkvervoer over zee volgens IMO-instrumenten

Niet relevant.

Rubriek 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/-wetgeving voor de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV:

Volgens de beschikbare gegevens en/of specificaties van toeleveranciers bevat dit product geen stoffen die worden beschouwd als autorisatieplichtige stoffen zoals vermeld in bijlage XIV van de REACH-verordening (EG) 1907/2006.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor autorisatie



Volgens de beschikbare gegevens en de door de voorlopige leveranciers verstrekte informatie bevat het artikel geen stoffen die worden beschouwd als stoffen die voldoen aan de criteria voor opname in bijlage XIV (lijst van autorisatie plichtige stoffen), zoals bepaald in artikel 57 en artikel 59 van REACH (EG) 1907/2006.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: Beperking van de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen

Volgens de beschikbare gegevens en/of specificaties van toeleveranciers bevat dit product geen stoffen waarvoor beperkingen gelden zoals vermeld in bijlage XVII van de REACH-verordening (EG) 1907/2006.

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Dit product valt niet onder Deel 1 of 2 van Bijlage I.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

Sectie 16: Overige informatie

Neem voor aanvullende productinformatie contact op met Thermaflex Izolacji Sp. z o.o. De informatie is gebaseerd op onze huidige kennis, maar vormt geen garantie van producteigenschappen en schept geen wettelijke verplichting.

Bronnen van belangrijke gegevens die zijn gebruikt om het gegevensblad samen te stellen:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), zoals telkens gewijzigd.

Richtlijnen 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale drempelwaarden van de corresponderende landen, zoals per geval gewijzigd.

Transportvoorschriften volgens ADR, RID, IMDG, IATA zoals telkens gewijzigd. De gegevensbronnen die gebruikt zijn om fysische, toxische en ecotoxische gegevens te bepalen, worden direct in de overeenkomstige sectie vermeld.