

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1 Produktidentifikator.

**Produktnavn:** Amotherm Wood 450 SB Top A.

**UFI:** XUE0-E0MT-P00J-5KTK

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

**Anvendelse:** Maling.  
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør:** Firesafe AS  
Robsrudskogen 15  
1470 Lørenskog  
Norge  
Tlf.: +47 09110  
firmapost@firesafe.no

**1.4 Nødtelefon:** 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen i henhold til CLP nr. 1272/2008.

Flam. Liq. 2; H225, Asp. Tox. 1; H304.

### 2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

#### Faresymboler



#### Signalord:

Fare

**Indeholder:** Ethylbenzen, Reaktionsprodukt af ethylbenzen, m-xylen og p-xylen.

#### H-sætninger:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

# Sikkerhedsdatablad

## Amotherm Wood 450 SB Top A

Version 1.0

Udarbejdet: 05-06-2024

# FIRESAFE /

### P-sætninger:

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Reaktion:

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

P331 Fremkald IKKE opkastning.

Opbevaring:

P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

### Anden mærkning:

-

### 2.3 Andre farer.

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

### 3.2 Blandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
13674-84-5 / 237-158-7	Undtaget	Tris (2-chlorometiletil) phosphate	10-25	Acute Tox. 4; H302.
123-86-4 / 204-658-1	Undtaget	Butylacetat	5-10	Flam. Liq. 3; H226, STOT SE 3; H336. EUH066.
100-41-4 / 202-849-4	Undtaget	Ethylbenzen	5<10	Flam. Liq. 2; H225, Asp. Tox. 1; H304, Acute Tox. 4; H332, STOT RE 2, H373.
1330-20-7 / 215-535-7	Undtaget	Xylen	5<10	Flam. Liq. 3; H226, Acute Tox. 4; H312+ H332, Skin Irrit. 2; H315



- / 905-562-9	Undtaget	Reaktionsprodukt af ethylbenzen, m-xylen og p-xylen	3-5	Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, Acute Tox. 4; H312+H332, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, Skin STOT SE 3; H335, STOT RE 2; H373.
108-65-6 / 203-603-9	Undtaget	2-Methoxy-1-methylethylacetat	3-5	Flam. Liq. 3; H226, STOT SE 3; H336.

Hele teksten for alle mulige H-faresætninger er vist i punkt 16. Se punkt 8 for mulige grænseværdier.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

- Generelt:** Ved tvivl, symptomer eller fortsat ubehag, kontakt læge, tag med dette sikkerhedsdatablad. Symptomer på forgiftning kan opstå efter flere timer; derfor lægeobservation i mindst 48 timer efter ulykken.
- Indånding:** Bring personen ud i frisk luft. Søg lægehjælp ved fortsat ubehag eller åndedrætsproblemer.
- Hudkontakt:** Fjern forurenede beklædning. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes straks med vand og sæbe. Søg lægehjælp. Vask forurenede beklædning inden genbrug.
- Øjenkontakt:** Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i flere minutter med rigelige mængder lunkent vand. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg læge ved fortsat irritation.
- Indtagelse:** Søg straks læge.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Se punkt 11 for yderligere information.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnet slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspray. Større brande slukkes med alkoholresistent skum eller vandspray.

**Uegnede slukningsmidler:** Tyk vandstråle, kan sprede branden.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Meget brandfarlig væske og damp.  
Ved brand kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter, indånd ikke.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab:**

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Brug vandtåge/spray til at nedkøle udsatte beholdere. Hvis muligt, opsaml forurenede slukningsvand fra brand til korrekt bortskaffelse, undgå udledning til miljøet.

**PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne. Sluk alle antændelseskilder, rygning forbudt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe. Stop lækage, hvis det kan gøres sikkert og uden risiko. Hold ubeskyttede personer borte.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Placer i passende lukket beholdere til bortskaffelse. Se punkt 13 for bortskaffelse.

**6.4 Henvisning til andre punkter:**

Se punkt 8 for personlige værnemidler.  
Se punkt 13 for bortskaffelse.

**PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:**

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud og øjne. Indånd ikke damp/tåge. Hold produktet væk fra varme, gnister, åben ild – rygning forbudt. Træf tiltag mod statisk elektricitet. Produktet kan danne eksplosive damp/luftblandinger. Sørg for tilstrækkelig ventilation af arbejdsområdet. Åbn beholdere med forsigtighed, da produktet kan være under tryk. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå udslip til miljøet. Arbejdstøj skal opbevares adskilt. Arbejdstøj, som anvendes ved arbejde med stofferne eller materialerne, må ikke bæres under indtagelse af måltider.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:**

Opbevares kun i den originale beholder. Opbevar beholderne godt tillukket på et vel-ventileret sted væk fra direkte sollys. Opbevares væk fra varmekilder, åben ild, gnister og andre antændelseskilder. Opbevar beholdere væk fra inkompatible materialer, se afsnit 10 for yderligere oplysninger. Opbevares i henhold til reglerne for brandfarlige væsker. Opbevaringstemperatur: 5 - 40°C.

**7.3 Særlige anvendelser:**

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

**8.1 Kontrolparametre - grænseværdier:**

CAS-nr.	Navn	Grænsev. 8 t.	Grænsev. 15 min.	Anm.:	Reference:
141-78-6	Ethylacetat	150 ppm 540 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm 1468 mg/m <sup>3</sup>	E	BEK nr 291 af 19/03/2024
1330-20-7	Xylen	25 ppm 109 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	EH	BEK nr 291 af 19/03/2024
123-86-4	Butylacetat	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	E	BEK nr 291 af 19/03/2024
108-65-6	2-Methoxy-1- methylethylacetat	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	EH	BEK nr 291 af 19/03/2024
100-41-4	Ethylbenzen	50 ppm 217 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm 434 mg/m <sup>3</sup>	EHK	BEK nr 291 af 19/03/2024

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

K betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

**DNEL / PNEC:**

-

**8.2 Eksponeringskontrol.**

**Tekniske foranstaltninger:** Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under ovenstående gældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

**Generel information:** Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. adgang til bruserum med varmt og koldt rindende vand og øjenskyllestation. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe.

**Personlige værnemidler:** Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. Produktet er omfattet af reglerne for kodenumererede produkter, se kodenumberbekendtgørelsen for yderligere information.

**Åndedrætsværn:** Brug åndedrætsværn med filter AX eller luftforsynet åndedrætsværn, afhængig af eksponering.

# Sikkerhedsdatablad

## Amotherm Wood 450 SB Top A

Version 1.0

Udarbejdet: 05-06-2024

# FIRESAFE /

**Handsker:** Brug handsker.  
Mulighed: Nitril handsker.  $\geq 480$  min. EN 374.  
Tykkelse:  $\geq 0,38$  mm.

**Øjenværn:** Brug tætsiddende sikkerhedsbriller. EN 166

**Hudværn:** Uigennemtrængeligt arbejdstøj, evt. antistatisk.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse.

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.

Fysisk form:	Flydende
Farve:	Produktspecifik
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	Ingen data
Antændelighed:	Meget brandfarlig
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	13 – 15,3 vol. %
Flammepunkt:	$\sim 15^{\circ}\text{C}$
Selvantændelsestemperatur:	$>400^{\circ}\text{C}^*$
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet:	Ingen data
Opløselighed:	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Damptryk:	75 hPa*
Relativ massefylde:	$\sim 1,096$ g/cm <sup>3</sup>
Relativ damp densitet:	Ikke relevant
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

\*Tris (2-chlorometiletil) phosphate.

### 9.2 Andre oplysninger:

VOC (forordning 2010/75/EU): 27,7 % - 303,9 g/l.

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Produktet kan nedbrydes og/eller reagerer voldsomt.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normale betingelser. Ellers se ovenstående punkt.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner:**  
Nedbrydes ikke ved anbefalet brug og opbevaring.

**10.4 Forhold der skal undgås:**  
Ingen information.

**10.5 Materialer der skal undgås:**  
Ingen information.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ingen kendte nedbrydningsprodukter ved anbefalet opbevaring og brug.

**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

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

**Akut toksicitet:**

Ikke klassificeret.

Tris (2-chlorometyletil) phosphate:

Oral: LD50: ATE: 5000 mg/kg

Butylacetat:

Oral: LD50: Rotte: 10760 mg/kg  
Dermal: LD50: Kanin: >14000 mg/kg  
Indånding: LC50: Rotte: 23,4 mg/l

Ethylacetat:

Oral: LD50: Rotte: 5620 mg/kg  
Dermal: LD50: Kanin: >20000 mg/kg  
Indånding: LC50: Rotte: 11,72 mg/l

Xylen:

Oral: LD50: Rotte: 4300 mg/kg  
Dermal: LD50: Kanin: >2000 mg/kg  
Indånding: LC50: Rotte: 29,57 mg/l

Reaktionsprodukt af ethylbenzen, m-xylen og p-xylen:

Dermal: LD50: ATE: 1100 mg/kg  
Indånding: LC50: ATE: 11 mg/l

Ethylbenzen:

Oral: LD50: Rotte: >5000 mg/kg  
Dermal: LD50: Kanin: >5000 mg/kg  
Indånding: LC50: Rotte: 37,50 mg/l

**Hudætsning/-irritation:**

Ikke klassificeret.

**Alvorlig**

**øjenskade/øjenirritation:**

Ikke klassificeret.

**Respiratorisk**

**sensibilisering eller  
hudsensibilisering:**

Ikke klassificeret.

**Mutagenicitet:**

Ikke klassificeret.

**Kræftfremkaldende  
egenskaber:**

Ikke klassificeret. Produktet indeholder en lille mængde Ethylbenzen CAS 100-41-1 som er på den danske den danske kræftliste.

**Reproduktionstoksicitet:**

Ikke klassificeret.

**Enkel STOT-eksponering:**

Ikke klassificeret.

**Gentagne STOT-  
eksponeringer:**

Ikke klassificeret.

**Aspirationsfare:** Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**11.2 Oplysninger om andre farer:**

**Hormonforstyrrende egenskaber:**

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

**Andre oplysninger:** Ingen.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

**12.1 Toksicitet:** Produktet er ikke klassificeret miljøskadelig.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed:**

Ingen information tilgængelig.

**12.3 Bioakkumulerings-potentiale:**

Ingen information tilgængelig.

**12.4 Mobilitet i jord:**

Ingen information tilgængelig.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**

Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:**

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

**12.7 Andre negative virkninger:**

Ingen yderligere kendte.

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

**13.1 Metoder til affaldsbehandling:**

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

Mulighed:

**EAK-kode:**

08 01 11\* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.

**Særlig mærkning:**

Affaldsbeholdere skal mærkes med særlig etiket, med følgende tekst: "Indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko". Bogstaverne skal være sort på gul bund. Størrelsen på etiketten skal være 2,5 cm (h) x 5 cm (b), og den skal anbringes synligt på hver affaldsbeholder.

**Rester af affald – Emballage:**

Bortskaffes alt efter emballagemateriale og om emballage er godt tømt, ellers til forbrænding.



## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	1263	1263
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	MALING, brandfarlig	PAINT, flammable
14.3 Transportfareklasse	3	3
14.4 Emballagegruppe	II	II
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Nej F-E, S-E	No F-E, S-E
Andre oplysninger	LQ: 5 L. Tunnel: D/E	LQ: 5 L. Tunnel: D/E

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ikke relevant.

### 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:

#### Reguleret efter nationale og internationale regler:

Miljøministeriets bekendtgørelse Bek. 1565 af 19/12/2022 Bekendtgørelse om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v. Bek. 350 af 28/03/2023 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr. 202 af 21/02/2023. 2022 Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr 291 af 19/03/2024: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr. 2159 af 09/12/2020, bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU-forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008. Kodenummerbekendtgørelsen. Arbejde med epoxy- og isocyanatholdige produkter: At-vejledning 12.3.1 - 28. november 2019.

#### Yderligere information:

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt.

Produktet indeholder en lille mængde Ethylbenzen CAS 100-41-1 som er på den danske den danske kræftliste.

Mal-kode (1993): 3-5.

Arbejdsgiveren skal sikre, at arbejde med isocyanatholdige produkter kun udføres af personer, som har lovpålagt uddannelse til det.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**

**Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H330 Livsfarlig ved indånding.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indånding).

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Andre oplysninger:**

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, med mindre det er den tiltænkte anvendelse, og kun til nævnte anvendelse.

**Liste over forkortelser:**

ADR/RID/ADN Aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej (ADR/RID/ADN)

BCF Biokoncentrationsfaktor

BOD Biokemisk iltforbrug

CAS Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)

CLP Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

COD Kemisk iltforbrug

DNEL Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)

EC-nr. EC-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)

GV Grænseværdier for stoffer og materialer

LC50 Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval

LD50 Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval

log KOW n-Oktanolvand

PBT Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ).

**Udarbejdet af:**

SRS

[www.sds-sikkerhedsdatablade.dk](http://www.sds-sikkerhedsdatablade.dk)