

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

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn: AMOTHERM WOOD 451 SB – A.

UFI: 3WE0-X0A7-0001-TXDN

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. 3; H226.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymboler



Signalord:
Advarsel

H-sætninger:
H226 Brandfarlig væske og damp.

P-sætninger:

Forebyggelse:

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

P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

P241 Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-udstyr.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

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

Opbevaring:

-

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
123-86-4 / 204-658-1	Undtaget	Butylacetat	10<20	Flam. Liq. 3; H226, STOT SE 3; H336. EUH066.
108-65-6 / 203-603-9	Undtaget	2-Methoxy-1-methylethylacetat	3-5	Flam. Liq. 3; H226, STOT SE 3; H336.
162627-22-7 / 638-844-2	Undtaget	Phosphorsyre polyester	1,5-3	Eye Irrit. 2, H319.

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. Fjern forurenede arbejdstøj straks.
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: CO₂, slukningspulver eller vandspray.

Uegnede slukningsmidler: Vand.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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.

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:
123-86-4	Butylacetat	50 ppm 241 mg/m ³	150 ppm 723 mg/m ³	E	BEK nr 291 af 19/03/2024
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat	50 ppm 275 mg/m ³	100 ppm 550 mg/m ³	EH	BEK nr 291 af 19/03/2024

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.
H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

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.

Handsker: Brug handsker.
Mulighed: Nitril handsker. ≥480 min. EN 374.
Tykkelse: ≥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:	Hvidlig
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	126°C
Antændelighed:	Brandfarlig
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	1,2 – 7,5 vol. %*
Flammepunkt:	27°C*
Selvantændelsestemperatur:	415°C*
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet:	Ingen data
Opløselighed:	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Damptryk:	15 hPa*
Relativ massefylde:	~1,31 g/cm ³
Relativ damp densitet:	Ikke relevant
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

*Butylacetat.

9.2 Andre oplysninger:

VOC (forordning 2010/75/EU): 19,6 % - 242,1 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.
- Butylacetat:
- | | | | |
|------------|-------|--------|--------------|
| Oral: | LD50: | Rotte: | 10760 mg/kg |
| Dermal: | LD50: | Kanin: | >14000 mg/kg |
| Indånding: | LC50: | Rotte: | 23,4 mg/l |
- Hudætsning/-irritation:** Ikke klassificeret.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Ikke klassificeret.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Ikke klassificeret.
- Mutagenicitet:** Ikke klassificeret.
- Kræftfremkaldende egenskaber:** Ikke klassificeret.
- Reproduktionstoksicitet:** Ikke klassificeret.
- Enkel STOT-eksponering:** Ikke klassificeret.
- Gentagne STOT-eksponeringer:** Ikke klassificeret.
- Aspirationsfare:** Ikke klassificeret.

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.

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	III	III
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.

Mal-kode (1993): 2-1.

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

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H226 Brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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 nuleffektkoncentration)

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