

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.06.2024

Versionsnummer 12 (erstatte version 11)

Revision: 27.06.2024

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: FireFree System Wood 450 SB B

UFI: 1RE0-W0XE-D002-G87H

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

Anvendelsessektor

Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

Produktkategori Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere

Proceskategori

Ikke-industriel sprøjtning

Påføring med rulle eller pensel

Industriel sprøjtning

Stoffets/præparatets anvendelse Katalysator

Anvendelser, der frarådes Alle anvendelser, der ikke er beskrevet i det tekniske datablad

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør

Scandi Supply A/S

Energivej 2

5492 Vissenbjerg

Tlf: +45 7624 4800

For yderligere information: sds@amonncolor.com

1.4 Nødtelefon: Akuthjælp ved forgiftning - Døgnet rundt: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Meget brandfarlig væske og damp.

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved indånding.

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Resp. Sens. 1 H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

STOT RE 2 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Asp. Tox. 1 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS02 GHS07 GHS08

Signalord Fare

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Aromatic polyisocyanate

N-butyl acetate

m-tolylidendiisocyanat

aliphatic polyisocyanate

Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H332 Farlig ved indånding.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.06.2024

Versionsnummer 12 (erstatte version 11)

Revision: 27.06.2024

Handelsnavn: Amotherm Wood 450 SB B

(Fortsat fra side 1)

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

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

Sikkerhedssætninger

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

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

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

P321 Særlig behandling (se på denne etiket).

P331 Fremkald IKKE opkastning.

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

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P405 Opbevares under lås.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Yderligere oplysninger:

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.

2.3 Andre farer**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger**

Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	N-butyl acetate Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
CAS: 53317-61-6 NLP: 500-120-8	Aromatic polyisocyanate Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	15-25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethylacetat Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-15%
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	aliphatic polyisocyanate Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	10-15%
EC-nummer: 905-562-9	Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene Bestående af: 108-38-3 xylen (m) (50-54,999%); 106-42-3 xylen (p) (15-29,999%); 100-41-4 ethylbenzen (7-25,999%); 95-47-6 xylen (o) (5-9,999%) Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1,5-3%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1,5-3%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4	m-tolylidendiisocyanat Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412, EUH204 Specifik koncentrationsgrænse: Resp. Sens. 1; H334: C ≥0,1 %	≥0,1-<0,25%

(Fortsættes på side 3)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.06.2024

Versionsnummer 12 (erstatte version 11)

Revision: 27.06.2024

Handelsnavn: Amotherm Wood 450 SB B

(Fortsat fra side 2)

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

· **Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen være mindst 48 timer efter et uheld.

· **Efter indånding:**

Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

· **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

· **Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

· **Efter indtagelse:** Indhent lægeråd med det samme.

· 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· 5.1 Slukningsmidler

· **Egnede slukningsmidler:** CO₂, sand, slukningspulver. Brug ikke vand.· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:**

Vand

Vand i fuld stråle.

· 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 5.3 Anvisninger for brandmandskab

· **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

· 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Indtrængen i kloaksystem, gruber og kældre skal forhindres.

· 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.

· 6.4 Henvísning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå aerosoldannelse.

· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

· 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

· **Opbevaring:**

· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares på et køligt sted.· **Henvísninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.06.2024

Versionsnummer 12 (erstatte version 11)

Revision: 27.06.2024

Handelsnavn: Amotherm Wood 450 SB B

(Fortsat fra side 3)

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Opbevaringsklasse: 3**7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****123-86-4 N-butyl acetate**

GV Korttidsværdi: 723 mg/m³, 150 ppm
 Langtidsværdi: 241 mg/m³, 50 ppm
 E

141-78-6 ethylacetat

GV Korttidsværdi: 1468 mg/m³, 400 ppm
 Langtidsværdi: 540 mg/m³, 150 ppm
 E

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat

GV Korttidsværdi: 550 mg/m³, 100 ppm
 Langtidsværdi: 275 mg/m³, 50 ppm
 EH

DNEL-værdier**123-86-4 N-butyl acetate**

Oral	Long-term exposure, systemic effects	2 mg/kg bw/day (Ver)
	Acute, systemic effects	2 mg/kg/day (Ver)
Dermal	Long-term exposure, systemic effects	11 mg/kg bw/day (Arb)
		6 mg/kg bw/day (Ver)
Inhalation	Acute, local effects	11 mg/kg (Arb)
	Acute, systemic effects	6 mg/kg/day (Ver)
	Long-term exposure, systemic effects	300 mg/m ³ (Arb)
		35,7 mg/m ³ (Ver)
	Long-term exposure, local effects	600 mg/m ³ (Arb)
		35,7 mg/m ³ (Ver)
	Acute, systemic effects	300 mg/m ³ (Arb)
		300 mg/m ³ (Ver)
	Acute, local effects	600 mg/m ³ (Arb)
		300 mg/m ³ (Ver)

141-78-6 ethylacetat

Oral	Long-term exposure, systemic effects	4,5 mg/kg bw/day (Ver)
Dermal	Long-term exposure, systemic effects	63 mg/kg bw/day (Arb)
		37 mg/kg bw/day (Ver)
Inhalation	Long-term exposure, systemic effects	734 mg/m ³ (Arb)
		367 mg/m ³ (Ver)
	Long-term exposure, local effects	1.468 mg/m ³ (Arb)
		367 mg/m ³ (Ver)
	Acute, systemic effects	734 mg/m ³ (Arb)
		734 mg/m ³ (Ver)
	Acute, local effects	1.468 mg/m ³ (Arb)
		734 mg/m ³ (Ver)

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Oral	Long-term exposure, systemic effects	12,5 mg/kg bw/day (ver)
Dermal	Long-term exposure, systemic effects	212 mg/kg bw/day (Arb)
		125 mg/kg bw/day (Ver)
Inhalation	Long-term exposure, systemic effects	221 mg/m ³ (Arb)

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.06.2024

Versionsnummer 12 (erstatte version 11)

Revision: 27.06.2024

Handelsnavn: Amotherm Wood 450 SB B

(Fortsat fra side 4)

	Long-term exposure, local effects	65,3 mg/m ³ (Ver) 221 mg/m ³ (arb)
	Acute, systemic effects	65,3 mg/m ³ (ver) 442 mg/m ³ (Arb)
	Acute, local effects	260 mg/m ³ (Ver) 442 mg/m ³ (Arb) 260 mg/m ³ (Ver)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat

Oral	Long-term exposure, systemic effects	36 mg/kg bw/day (Ver)
Dermal	Long-term exposure, systemic effects	796 mg/kg bw/day (Arb) 320 mg/kg bw/day (Ver)
Inhalation	Long-term exposure, systemic effects	275 mg/m ³ (Arb) 33 mg/m ³ (Ver)
	Long-term exposure, local effects	33 mg/m ³ (Ver)
	Acute, local effects	550 mg/m ³ (Arb)

1330-20-7 xylene

Oral	Long-term exposure, systemic effects	1,6 mg/kg bw/day (Ver)
Dermal	Long-term exposure, systemic effects	180 mg/kg bw/day (Arb) 108 mg/kg bw/day (Ver)
Inhalation	Long-term exposure, systemic effects	77 mg/m ³ (Arb) 14,8 mg/m ³ (Ver)
	Acute, systemic effects	289 mg/m ³ (Arb) 174 mg/m ³ (Ver)
	Acute, local effects	289 mg/m ³ (Arb) 174 mg/m ³ (Ver)

· PNEC-værdier**123-86-4 N-butyl acetate**

PNEC	0,18 mg/l (freshwater) 0,018 mg/l (Marine Water) 35,6 mg/l (sewage traetmant plant microorganisms) 0,36 mg/l (sporadic release)
PNEC	0,0903 mg/kg (soil) 0,981 mg/kg (sediment, freshwater) 0,0981 mg/kg (sediment, marine water)

141-78-6 ethylacetat

PNEC	0,24 mg/l (freshwater) 0,024 mg/l (Marine Water) 650 mg/l (sewage traetmant plant microorganisms)
PNEC	1,15 mg/kg (freshwater) 0,148 mg/kg (soil) 0,115 mg/kg (sediment, marine water)

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

PNEC	0,327 mg/l (freshwater) 0,327 mg/l (Marine Water) 6,58 mg/l (sewage traetmant plant microorganisms) 0,327 mg/l (sporadic release)
PNEC	2,31 mg/kg (soil) 12,46 mg/kg (sediment, freshwater) 12,46 mg/kg (sediment, marine water)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat

PNEC	0,635 mg/l (freshwater) 0,0635 mg/l (Marine Water) 100 mg/l (sewage traetmant plant microorganisms)
------	---

(Fortsættes på side 6)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.06.2024

Versionsnummer 12 (erstatte version 11)

Revision: 27.06.2024

Handelsnavn: Amotherm Wood 450 SB B

(Fortsat fra side 5)

PNEC	0,29 mg/kg (soil) 3,29 mg/kg (sediment, freshwater) 0,329 mg/kg (sediment, marine water)
1330-20-7 xylene	
PNEC	0,327 mg/l (freshwater) 0,327 mg/l (Marine Water) 6,58 mg/l (sewage treatment plant microorganisms) 0,327 mg/l (sporadic release)
PNEC	2,31 mg/kg (soil) 12,46 mg/kg (sediment, freshwater) 12,46 mg/kg (sediment, marine water)

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· 8.2 Eksponeringskontrol

· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjnene.

Undgå kontakt med øjne og hud.

· Åndedrætsværn

Kortvarigt filterapparat:

AX-filter

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

· Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· Handskemateriale:

Fluorgummi (viton)

Handsker af gummi

Chloroprenogummi

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Beskyttelse af øjne/ansigt** Tætsluttende beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:** Let beskyttelsesbeklædning

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

· **Fysisk form**

Flydende

· **Farve:**

Farveløs

· **Lugt:**

Opløsningsmiddelagtig

· **Lugttærskel:**

Ikke bestemt.

· **Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt.

· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

77 °C (141-78-6 ethylacetat)

· **Antændelighed**

Meget brandfarlig.

· **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

· **Nedre:**

1 Vol % (Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene)

(Fortsættes på side 7)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.06.2024

Versionsnummer 12 (erstatte version 11)

Revision: 27.06.2024

Handelsnavn: Amotherm Wood 450 SB B

(Fortsat fra side 6)

· Øvre:	11,5 Vol % (141-78-6 ethylacetat)
· Flammepunkt:	-4 °C (141-78-6 ethylacetat)
· Selvantændelsestemperatur:	415 °C (123-86-4 N-butyl acetate)
· Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt.
· pH	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet ved 40 °C	< 20,5 mm ² /s (ISO 3104)
· dynamisk:	Ikke bestemt.
· Opløselighed	
· vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
· Damptryk ved 20 °C:	75 hPa (141-78-6 ethylacetat)
· Damptryk ved 50 °C:	360 hPa
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet ved 20 °C:	0,974 g/cm ³
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke bestemt.
9.2 Andre oplysninger	
· Udseende:	
· Form:	Flydende
· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Antændelsepunkt:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· Opløsningsmiddelindhold:	
· Organiske opløsningsmidler:	70,8 %
· VOC (EU)	705,4 g/l
	71,30 %
· Tørstofindhold:	28,8 %
· Tilstandsændring	
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
· Eksplisivstoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Meget brandfarlig væske og damp.
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Ikke relevant
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.06.2024

Versionsnummer 12 (erstatte version 11)

Revision: 27.06.2024

Handelsnavn: Amotherm Wood 450 SB B

(Fortsat fra side 7)

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akut toksicitet Farlig ved indånding.

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**123-86-4 N-butyl acetate**

Oral	LD50	10.760 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>14.000 mg/kg (rab)
Inhalation	LC50/4 h	>23,4 mg/l (rat) (OECD 403 Acute Inhalation Toxicity)

53317-61-6 Aromatic polyisocyanate

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50/4 h	>3.820 mg/l (rat)

141-78-6 ethylacetat

Oral	LD50	5.620 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>20.000 mg/kg (rbt)
Inhalation	LC50/4 h	11,72 mg/l (rat)

28182-81-2 aliphatic polyisocyanate

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401 Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rbt) (cfr 798 Dermal Toxicity)
Inhalation	LC50 1 h	1,5 mg/l (ATE)

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Oral	LD50	3.523 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12.126 mg/kg (rbt)
Inhalation	LC50/4 h	27.124 mg/l (rat)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rbt)
Inhalation	LC50/4 h	37,5 mg/l (rat)

1330-20-7 xylene

Oral	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rbt)
Inhalation	LC50/4 h	29,57 mg/l (rat)

26471-62-5 m-tolyldiisocyanat

Oral	LD50	5.110 mg/kg (rat) (OECD 401 Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	>9.400 mg/kg (rbt) (OECD 402 Acute Dermal Toxicity)
Inhalation	LC50/4 h	0,47 mg/l (rat) (OECD 403 Acute Inhalation Toxicity)

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare Kan være livsfarlig, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

(Fortsættes på side 9)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.06.2024

Versionsnummer 12 (erstatte version 11)

Revision: 27.06.2024

Handelsnavn: Amotherm Wood 450 SB B

(Fortsat fra side 8)

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Toksicitet i vand:****123-86-4 N-butyl acetate**

LC50 96 h	18 mg/l (fish)
	18 mg/l (rat)
LC50 21 d	43,5 mg/l (aquatic invertebrates)
LOEC 21 d	47,6 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50 48 h	44 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50 72h	246 mg/l (Pseudokirchneriella succinata (Alga))
EC50 96 h	18 mg/l (fish)
EC50 21 d	34,2 mg/l (aquatic invertebrates)
ErC50 48 h	392 mg/l (Pseudokirchneriella succinata (Alga))
ErC50 24 h	335 mg/l (Pseudokirchneriella succinata (Alga))
NOEC 21 d	23,2 mg/l (aquatic invertebrates)
NOEC 48 h	196 mg/l (Pseudokirchneriella succinata (Alga))
NOEC 24 h	196 mg/l (Pseudokirchneriella succinata (Alga))

28182-81-2 aliphatic polyisocyanate

LL0 96 h	>100 mg/l (fish)
EL50 48 h	>100 mg/l (aquatic invertebrates)

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

LC50 96 h	2,6 mg/l (fish)
EC50 48 h	1 mg/l (aquatic invertebrates)
IC50 72 h	2,2 mg/l (Microorganisms)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat

LC50 96 h	180 mg/l (fish)
LC50 14 d	63,5 mg/l (fish)
LOEC 96 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella succinata (Alga))
EC50 48 h	>500 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50 21 d	>100 mg/l (aquatic invertebrates)
ErC50 96 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella succinata (Alga))
Wachstum (EbCx) 10% 30 min	>1.000 mg/l (Microorganisms)
NOEC 96 h	100 mg/l (fish)
NOEC 14 d	47,5 mg/l (fish)

1330-20-7 xylen

LC50 96 h	≥16,9 mg/l (fish)
EC50 48 h	1 mg/l (aquatic invertebrates)
IC50 72 h	2,2 mg/l (Microorganisms)

12.2 **Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.3 **Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.4 **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger**Yderligere økologiske oplysninger:****Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.06.2024

Versionsnummer 12 (erstatte version 11)

Revision: 27.06.2024

Handelsnavn: Amotherm Wood 450 SB B

(Fortsat fra side 9)

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling:

Genbrug, hvis det er muligt. Produktrester betragtes som særligt farligt affald. Farligheden ved affald, der indeholder dette produkt, skal vurderes i henhold til gældende lovbestemmelser.

Bortskaffelse skal overdrages til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed i overensstemmelse med nationale og, hvis det er relevant, lokale bestemmelser.

Det juridiske ansvar for bortskaffelse påhviler producenten/indehaveren af affaldet.

Der kan anvendes forskellige EWC-koder (European Waste Code) for denne blanding afhængigt af de særlige omstændigheder, der frembragte affaldet, mulige ændringer og kontaminering.

Produktet som sådan, hvis det ikke er specificeret i originalemballagen, eller dekanteres i en egnet beholder til bortskaffelse som affald eller produkt, der er omfattet af specifikationen, men som ikke længere kan anvendes (f.eks. som følge af utilsigtet spild), skal klassificeres med en EWC-kode, der er forenelig med den i punkt 1.2 anførte brugsbeskrivelse.

Affaldets endelige bestemmelsessted vurderes af producenten i forhold til affaldets kemiske og fysiske egenskaber, der er foreneligt med det godkendte anlæg, hvortil affaldet leveres til nyttiggørelse, behandling eller endelig bortskaffelse i overensstemmelse med gældende bestemmelser.

Bortskaffelse gennem udledning til spildevand er ikke tilladt.

For farlige stoffer, der er registreret i henhold til EF-forordning 1907/2006 (REACH), og for hvilke der er udarbejdet en kemikaliesikkerhedsrapport, henvises der til de specifikke oplysninger i de eksponeringsscenarier, der er vedlagt dette sikkerhedsdatablad.

Europæisk affaldskatalog

08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Urensede emballager:

Anbefaling:

Kontamineret emballage skal sendes, behørigt mærket, til nyttiggørelse eller bortskaffelse i overensstemmelse med nationale bestemmelser om affaldshåndtering og skal klassificeres med følgende EWC-kode:

15 01 10*: emballage, der indeholder rester af eller forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA UN1263

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID 1263 MALING

IMDG, IATA PAINT

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID



klasse 3 (F1) Brandfarlige væsker

Faremærkat 3

IMDG, IATA



Class 3 Brandfarlige væsker

Label 3

14.4 Emballagegruppe

ADR/RID, IMDG, IATA II

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.06.2024

Versionsnummer 12 (erstatte version 11)

Revision: 27.06.2024

Handelsnavn: Amotherm Wood 450 SB B

(Fortsat fra side 10)

· 14.5 Miljøfarer:	Ikke relevant.
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Advarsel: Brandfarlige væsker
· Farenummer (Kemler-tal):	33
· EMS-nummer:	F-E, S-E
· Stowage Category	B
· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	
· ADR/RID	
· Begrænsede mængder (LQ)	5L
· Undtagne mængder (EQ)	Kode: E2 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskode	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1263 MALING, 3, II

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 GHS-Mærkningselementer**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Seveso-bestemmelser P5c BRANDFARLIGE VÆSKER**
- **EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 528/2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter**
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 5.000 t
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 50.000 t
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger:** 3, 74

- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **FORORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilag I - UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Nationale forskrifter:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til forordningen om farlige stoffer i den sidste gældende udgave.

- **Fareklasse for vand:** WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.06.2024

Versionsnummer 12 (erstatte version 11)

Revision: 27.06.2024

Handelsnavn: Amotherm Wood 450 SB B

(Fortsat fra side 11)

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** En kemikaliesikkerhedsvurdering er udført.**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31 som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H330 Livsfarlig ved indånding.
- H332 Farlig ved indånding.
- H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
- EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Brandfarlige væsker	Brobygningsprincippet
Akut toksicitet - indånding Hudætsning/hudirritation Alvorlige øjenskader/øjenirritation Respiratorisk sensibilisering Hudsensibilisering Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)	Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.
Aspirationsfare	Ekspertvurdering

· **Datablad udstedt af:** Technische Abteilung.· **Dato for forrige udgave** 17.06.2024· **Udgavenummer for forrige udgave** 11· **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 ATE: Acute toxicity estimate values (Estimer for akut toksicitet)
 Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2
 Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3
 Acute Tox. 2: Akut toksicitet – Kategori 2
 Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
 Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
 Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
 Resp. Sens. 1: Respiratorisk sensibilisering – Kategori 1
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 Carc. 2: Carcinogenicitet – Kategori 2
 STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
 STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2
 Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1
 Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.06.2024

Versionsnummer 12 (erstatte version 11)

Revision: 27.06.2024

Handelsnavn: Amotherm Wood 450 SB B

(Fortsat fra side 12)

· * **Dataene ændret i forhold til tidligere version**

Bilag: Eksponeringsscenarie

- **Forkortet betegnelse for eksponeringsscenariet**
- **Anvendelsessektor**
Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
- **Produktkategori** Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere
- **Proceskategori**
Ikke-industriel sprøjtning
Påføring med rulle eller pensel
Industriel sprøjtning
- **Beskrivelse af de af eksponeringsscenariet omfattede aktiviteter/processer**
Se afsnit 1 i bilaget til sikkerhedsdatabladet.
- **Anvendelsesbetingelser**
- **Varighed og hyppighed** 5 arbejdsdage/uge.
- **Fysiske parametre**
- **Fysisk tilstand** Flydende
- **Stoffets koncentration i blandingen** Stoffet er hovedbestanddel.
- **Yderligere brugsbetingelser**
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på miljøeksponeringen**
Indtrængen i kloaksystem, gruber og kældre skal forhindres.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på arbejdstagereksponeringen**
Undgå kontakt med øjnene
Undgå direkte kontakt med huden.
Undgå vedvarende og gentaget kontakt med huden.
Gas/damp/aerosol må ikke indåndes.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Holdes fjernt fra mulige antændelseskilder - rygning forbudt.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugereksponeringen**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugereksponeringen under produktets brugvarighed**
Ikke anvendelig
- **Tiltag til risikostyring**
- **Arbejdstagerbeskyttelse**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tekniske beskyttelsestiltag**
Planlæg installation af eksplosionsbeskyttede elektriske dele til anlægget.
Sørg for egnet udsugning ved forarbejdningsmaskinerne.
- **Personlige beskyttelsestiltag**
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Undgå kontakt med huden.
Undgå kontakt med øjnene.
Tætsluttende beskyttelsesbriller
Beskyttelseshandsker
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
Kortvarigt filterapparat:
AX-filter
Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
- **Tiltag til brugerbeskyttelse** Det skal sikres, at markeringen er tilstrækkelig.
- **Tiltag til beskyttelse af miljøet**
- **Vand** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag vedr. bortskaffelse** Kontrollér, at affaldet bliver samlet og holdt tilbage.
- **Bortskaffelsesprocedurer**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Affaldstype** Delvist tomme og ikke rengjorte beholdere
- **Eksponeringsprognose**
- **Bruger** Ikke relevant for dette eksponeringsscenarie.

(Fortsættes på side 14)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.06.2024

Versionsnummer 12 (erstatte version 11)

Revision: 27.06.2024

Handelsnavn: Amotherm Wood 450 SB B

· **Retningslinjer for professionelle brugere af kemikalier (downstream users)**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsat fra side 13)

DK