

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 09.02.2023

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 09.02.2023

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: AMOTHERM WOOD 450 SB - B EXT**
- **UFI: W2H0-K0K4-N00E-CFY8**
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
- **Bruksområde**
 SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
 SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg
- **Kjemikaliekategori PC9a** Belegg og maling, tynnere, malingsfjernere
- **Prosesskategori**
 PROC11 Ikke-industriell sprøyting
 PROC10 Påføring med rull eller pensel
 PROC7 Industriell sprøyting
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** malingsmiddel
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent:**
 JF Amonn srl
 I-39100 Bolzano/Bozen
 Via Altmann 12 Altmannstrasse
 ITALY
 Tlf.: +39 0471 904-911 - Faks.: +39 0471 910-449
- **E-postadresse for SDS kompetent person:** sds@amonncolor.com
- **1.4 Nødtelefonnummer**
 Norwegian Poisons Information Centre: Norwegian
 Emergency telephone number +47 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
 Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 Acute Tox. 4 H332 Farlig ved innånding.
 Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.
 Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.
 Resp. Sens. 1 H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
 Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 STOT SE 3 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
 Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Varselord Fare**
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
 etylacetat
 Aromatic polyisocyanate
 n-butylacetat
 p-tolyldendiisocyanat
 Aliphatisches Polyisocyanat
- **Faresetninger**
 H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H332 Farlig ved innånding.
 H315 Irriterer huden.
 H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.
 H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

(fortsett på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 09.02.2023

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 09.02.2023

Handelsnavn: AMOTHERM WOOD 450 SB - B EXT

(fortsatt fra side 1)

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger

- P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
- P241 Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
- P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- P405 Oppbevares innelåst.
- P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

Ytterligere informasjoner:

- EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.
- EUH208 Inneholder p-tolyldendiisocyanat, Aromatic polyisocyanate, Aliphatisches Polyisocyanat. Kan gi en allergisk reaksjon.
- Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

- PBT:** Ikke brukbar.
- vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

- Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butylacetat 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	10-25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etylacetat Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<20%
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Aliphatisches Polyisocyanat Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylen Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	3-5%
EC nummer: 905-562-9	Reaktiongemisch aus Ethylbenzol, m-Xylol und p-Xylol 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	3-5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-metoksy-1-metyletylacetat 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: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etylbenzen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	0,5-1,5%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4	p-tolyldendiisocyanat 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 Spesifikke konsentrasjonsgrense: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %	≥0,1-<0,25%

(fortsatt på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 09.02.2023

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 09.02.2023

Handelsnavn: AMOTHERM WOOD 450 SB - B EXT

(fortsatt fra side 2)

- **Ytterligere informasjon:**
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:**
Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
- **Etter innånding:**
Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:** Konsulter lege straks.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slokkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 09.02.2023

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 09.02.2023

Handelsnavn: AMOTHERM WOOD 450 SB - B EXT

(fortsatt fra side 3)

- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
Lagres på et kjølig sted.
Oppbevares ved + 5 ° C til + 40 ° C på et tørt og godt ventilert sted. Beskytt mot varme og direkte sollys
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Hold beholderne tett lukket.
Lagres kjølig og tørt i godt lukkede beholdere.
- **Lagerklasse:** 3
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· 8.1 Kontrollparametere

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

123-86-4 n-butylacetat (25-50%)

AG Korttidsverdi: 723 mg/m³, 150 ppm
Langtidsverdi: 241 mg/m³, 50 ppm
E

141-78-6 etylacetat (≥10-<20%)

AG Korttidsverdi: 1468 mg/m³, 400 ppm
Langtidsverdi: 734* mg/m³, 200* ppm
*E

1330-20-7 xylen (3-5%)

AG Langtidsverdi: 108 mg/m³, 25 ppm
H E

108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat (1,5-3%)

AG Langtidsverdi: 270 mg/m³, 50 ppm
H E

100-41-4 etylbenzen (0,5-1,5%)

AG Langtidsverdi: 20 mg/m³, 5 ppm
H K E

26471-62-5 p-tolyldendiisocyanat (≥0,1-<0,25%)

AG Korttidsverdi: 0,01 ppm
Langtidsverdi: 0,005 ppm
A

· DNEL-verdier

123-86-4 n-butylacetat

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)
	Acute, local effects	11 mg/kg (Arb)
Inhalativ	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)
	Acute, local effects	300 mg/m ³ (Ver)
	600 mg/m ³ (Arb)	
		300 mg/m ³ (Ver)

141-78-6 etylacetat

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)

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 09.02.2023

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 09.02.2023

Handelsnavn: AMOTHERM WOOD 450 SB - B EXT

(fortsatt fra side 4)

Inhalativ	Long-term exposure, systemic effects	37 mg/kg bw/day (Ver) 734 mg/m ³ (Arb)
	Long-term exposure, local effects	367 mg/m ³ (Ver) 1.468 mg/m ³ (Arb)
	Acute, systemic effects	367 mg/m ³ (Ver) 734 mg/m ³ (Arb)
	Acute, local effects	734 mg/m ³ (Ver) 1.468 mg/m ³ (Arb) 734 mg/m ³ (Ver)

1330-20-7 xylen

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)
Inhalativ	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)

Reaktiongemisch aus Ethylbenzol, m-Xylol und p-Xylol

Dermal	Long-term exposure, systemic effects	12,5 mg/kg bw/day (Ver)
	Long-term exposure, local effects	1.872 mg/kg bw/day (Ver)
	Acute, systemic effects	3.182 mg/kg/day (Arb)
Inhalativ	Long-term exposure, local effects	221 mg/m ³ (Arb) 65,3 mg/m ³ (Ver)
	Acute, local effects	442 mg/m ³ (Arb) 260 mg/m ³ (Ver)

108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat

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)
Inhalativ	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 xylen

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)
Inhalativ	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-verdier**123-86-4 n-butylacetat**

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

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 09.02.2023

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 09.02.2023

Handelsnavn: AMOTHERM WOOD 450 SB - B EXT

(fortsatt fra side 5)

	0,0981 mg/kg (sediment, marine water)
141-78-6 etylacetat	
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)
1330-20-7 xylen	
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)
Reaktiongemisch aus Ethylbenzol, m-Xylol und p-Xylol	
PNEC	0,25 mg/l (freshwater) 0,25 mg/l (Marine Water)
PNEC	2,41 mg/kg (soil)
108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat	
PNEC	0,635 mg/l (freshwater) 0,0635 mg/l (Marine Water) 100 mg/l (sewage traetmant plant microorganisms)
PNEC	0,29 mg/kg (soil) 3,29 mg/kg (sediment, freshwater) 0,329 mg/kg (sediment, marine water)
1330-20-7 xylen	
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)

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**

· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øynene.

Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern**

Korttidig filterapparat:

Filter AX

Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

· **Håndvern**

Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· **hanskemateriale**

Fluorkautsjuk (Viton)

(fortsatt på side 7)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 09.02.2023

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 09.02.2023

Handelsnavn: AMOTHERM WOOD 450 SB - B EXT

(fortsatt fra side 6)

Hansker av gummi

Kloroprenkautsjuk

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

- **Vern av øyne/ansikt** Tettsittende vernebrille

- **Kroppsværn:** Lett beskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- **alminnelige opplysninger**

- **Fysisk tilstand**

Flytende

- **Farge**

Fargeløs

- **Lukt**

Løsningsmiddelignende

- **Luktterskel:**

Ikke bestemt.

- **Smeltepunkt/frysepunkt**

Ikke bestemt.

- **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

77 °C (141-78-6 etylacetat)

- **Antennelighet**

Meget brannfarlig

- **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

- **Nedre:**

1,2 Vol % (123-86-4 n-butylacetat)

- **Øvre**

11,5 Vol % (141-78-6 etylacetat)

- **Flammepunkt**

15 °C (141-78-6 etylacetat)

- **Antennelsestemperatur:**

415 °C (123-86-4 n-butylacetat)

- **Spaltingstemperatur**

Ikke bestemt.

- **pH**

Blandingen er ikke-polær / aprotisk.

- **Viskositet:**

- **Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt.

- **Dynamisk:**

Ikke bestemt.

- **Løselighet**

- **vann:**

Ikke, hhv. lite blandbar.

- **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**

Ikke bestemt.

- **Damptrykk ved 20 °C**

75 hPa (141-78-6 etylacetat)

- **Tetthet og/eller relativ tetthet**

- **Tetthet ved 20 °C:**

0,974 g/cm³

- **Relativ tetthet:**

Ikke bestemt.

- **Damptetthet:**

Ikke bestemt.

- **9.2 Andre opplysninger**

- **Utseende:**

- **Form:**

Flytende

- **viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**

- **Selvantennelsestemperatur**

Produktet er ikke selvantennelig.

- **Eksplorative egenskaper:**

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

- **Løsningsmiddelandel:**

- **Organiske løsningsmidler:**

70,8 %

- **VOC (EF)**

698,0 g/l

70,50 %

- **Andel faste stoffer:**

28,8 %

- **Tilstandsendring**

- **Fordampingshastighet**

Ikke bestemt.

- **Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

- **Eksplorative varer**

bortfaller

- **Brannfarlige gasser**

bortfaller

- **Aerosoler**

bortfaller

- **Oksiderende gasser**

bortfaller

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 09.02.2023

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 09.02.2023

Handelsnavn: AMOTHERM WOOD 450 SB - B EXT

(fortsatt fra side 7)

· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	Meget brannfarlig væske og damp.
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Farlig ved innånding.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

123-86-4 n-butylacetat

Oral	LD50	10.760 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>14.000 mg/kg (rab)
Inhalativ	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)
Inhalativ	LC50/4 h	>3.820 mg/l (rat)

141-78-6 etylacetat

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

28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

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

1330-20-7 xylene

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

Reaktiongemisch aus Ethylbenzol, m-Xylol und p-Xylol

Dermal	LD50	1.100 mg/kg (ATE)
Inhalativ	LC50 1 h	11 mg/l (ATE)

108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat

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

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 09.02.2023

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 09.02.2023

Handelsnavn: AMOTHERM WOOD 450 SB - B EXT

(fortsatt fra side 8)

1330-20-7 xylene

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

100-41-4 etylbenzen

Oral	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	17.800 mg/kg (rbt)
Inhalativ	LC50 1 h	11 mg/l (ATE)

26471-62-5 p-tolyldendiisocyanat

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

- **Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**

- **Akvatisk toksisitet:**

123-86-4 n-butylacetat

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 sucapitata (Alga))
EC50 96 h	18 mg/l (fish)
EC50 21 d	34,2 mg/l (aquatic invertebrates)
ErC50 48 h	392 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Alga))
ErC50 24 h	335 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Alga))
NOEC 21 d	23,2 mg/l (aquatic invertebrates)
NOEC 48 h	196 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Alga))
NOEC 24 h	196 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Alga))

28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

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

1330-20-7 xylene

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

108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat

LC50 96 h	180 mg/l (fish)
-----------	-----------------

(fortsatt på side 10)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 09.02.2023

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 09.02.2023

Handelsnavn: AMOTHERM WOOD 450 SB - B EXT

(fortsatt fra side 9)

LC50 14 d	63,5 mg/l (fish)
LOEC 96 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (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 sucapitata (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 nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**
Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Europeiske avfallslisten**
- 08 01 11* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR/RID, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- **ADR/RID** 1263 MALING
- **IMDG, IATA** PAINT
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR/RID**
- 
- **klasse** 3 (F1) Brannfarlige væsker
- **Fareseddel** 3

(fortsatt på side 11)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 09.02.2023

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 09.02.2023

Handelsnavn: AMOTHERM WOOD 450 SB - B EXT

(fortsatt fra side 10)

· **IMDG, IATA**

· **Class** 3 Brannfarlige væsker
 · **Label** 3

· **14.4 Emballasjegruppe**
 · **ADR/RID, IMDG, IATA** II

· **14.5 Miljøfarer** Ikke brukbar.

· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Advarsel: Brannfarlige væsker
 · **Farenummer (Kemler-tall):** 33
 · **EMS-nummer:** F-E, S-E
 · **Stowage Category** B

· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke brukbar.

· **Transport/ytterligere informasjoner:**

· **ADR/RID**
 · **Begrenset mengde (LQ)** 5L
 · **Unntatte mengder (EQ)** Kode: E2
 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml
 Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml

· **Transportkategori** 2
 · **Tunnel restriksjonskode** D/E

· **IMDG**
 · **Limited quantities (LQ)** 5L
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml
 Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml

· **UN "Model Regulation":** UN 1263 MALING, 3, II

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 GHS merking av etiketter**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Seveso kategori P5c**
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 5.000 t
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå** 50.000 t
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger:** 3, 74

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

108-88-3 toluen

3

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

108-88-3 toluen

3

· **Nasjonale forskrifter:**

Produktet er merkningspliktig iflg. forordningen om farlige stoffer i siste gyldige utgave.

· **Vannfareklasse:** WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.

(fortsatt på side 12)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 09.02.2023

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 09.02.2023

Handelsnavn: AMOTHERM WOOD 450 SB - B EXT

(fortsatt fra side 11)

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H330 Dødelig ved innånding.
- H332 Farlig ved innånding.
- H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

· **Avdeling som utsteder datablad:** Technische Abteilung.

· **Dato for tidligere versjon:** 09.04.2021

· **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 9

· **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
- Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
- Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3
- Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2
- Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
- Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
- Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
- Resp. Sens. 1: Åndedrettssensibilisering – Kategori 1
- Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
- Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper – Kategori 2
- STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
- STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2
- Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1
- Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

· * **Data forandret i forhold til forrige versjon**

Tillegg: Eksponeringsscenario

· **Kort beskrivelse av eksponeringsscenarioet**

· **Bruksområde**

SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg

· **Produktkategori** PC9a Belegg og maling, tynnere, malingsfjernere

· **Prosesskategori**

PROC11 Ikke-industriell sprøyting

PROC10 Påføring med rull eller pensel

PROC7 Industriell sprøyting

(fortsatt på side 13)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdirato: 09.02.2023

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 09.02.2023

Handelsnavn: AMOTHERM WOOD 450 SB - B EXT

(fortsatt fra side 12)

- **Beskrivelse av operasjoner og framgangsmåter i eksponeringsscenarioet**
Se avsnitt 1 i tillegget til sikkerhetsdatabladet.
- **Bruksbetingelser**
- **Varighet og hyppighet** 5 arbeidsdager/uke
- **Fysikalske parametere**
- **Fysikalsk tilstand** Flytende
- **Konsentrasjon av stoffet i blanding** Stoffet er hovedbestanddel.
- **Øvrige bruksbetingelser**
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på miljøeksponering**
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere.
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstakerens eksponering**
Unngå kontakt med øynene
Unngå kontakt med hud.
Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt.
Ikke pust inn gass/damp/aerosoler.
Gjennomfør tiltak mot statisk elektrisitet.
Skal oppbevares langt unna antenningskilder - Ikke røyk.
- **Øvrige bruksbetingelser som påvirker forbrukereksponering** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på forbrukereksponering ved benyttelse av produktet.**
Kan ikke brukes
- **Tiltak for håndtering av risiko**
- **Beskyttelse av arbeidstaker**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tekniske sikkerhetstiltak**
Delene i det elektriske anlegget skal være beskyttet mot eksplosjon.
Sørg for egnet avsugning på bearbeidningsmaskinene.
- **Personlige sikkerhetstiltak**
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Unngå berøring med huden.
Unngå berøring med øynene.
Tettsittende vernebrille
Beskyttelseshansker
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
Korttidig filterapparat:
Filter AX
Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.
- **Tiltak for forbrukerbeskyttelse** De skal merkes med tilstrekkelige kjennetegn.
- **Miljøverntiltak**
- **Vann** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Deponeringstiltak** Sikre at avfallet samles opp og holdes tilbake.
- **Deponering** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Avfallets art** Beholdere som er tomme for deler, men som ikke er rengjorte.
- **Eksponeringsprognose**
- **Forbrukere** Ikke relevant for dette eksponeringsscenarioet.
- **Retningslinjer for brukere nedstrøms** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO