

Sikkerhetsdatablad

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

Trykddato: 14.02.2023

Versjon 9 (erstatte versjon 8)

revidert den: 14.02.2023

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **AMOTHERM WOOD 451 SB - B EXT**

UFI: WWG0-K06C-100E-1ST4

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

PROC10 Påføring med rull eller pensel

PROC11 Ikke-industriell sprøyting

PROC7 Industriell sprøyting

Bruk av stoffet/tilberedning Herding for flammehemmende belegg produkt

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. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

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:

Aromatic polyisocyanate

n-butylacetat

p-tolyldendiisocyanat

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

(fortsett på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 14.02.2023

Versjon 9 (erstatte versjon 8)

revidert den: 14.02.2023

Handelsnavn: AMOTHERM WOOD 451 SB - B EXT

(fortsett fra side 1)

- 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 informasjon:

- EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- EUH204 Inneholder isocyanater. 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	25-50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-metoksy-1-metyletylacetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	5-10%
EC nummer: 905-562-9	xylén 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: 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	3-5%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4	p-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 Spesifikke konsentrasjonsgrense: Resp. Sens. 1; H334: C _≥ 0,1 %	≥0,1-<0,25%

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.

(fortsett på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykddato: 14.02.2023

Versjon 9 (erstatte versjon 8)

revidert den: 14.02.2023

Handelsnavn: AMOTHERM WOOD 451 SB - B EXT

(fortsatt fra side 2)

- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **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** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **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.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
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 tillukket.
- **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

108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat (5-10%)

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

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 14.02.2023

Versjon 9 (erstatte versjon 8)

revidert den: 14.02.2023

Handelsnavn: AMOTHERM WOOD 451 SB - B EXT

(fortsett fra side 3)

xylene (10%)

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

141-78-6 etylacetat (3-5%)

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

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)

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

(fortsett på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 14.02.2023

Versjon 9 (erstatte versjon 8)

revidert den: 14.02.2023

Handelsnavn: AMOTHERM WOOD 451 SB - B EXT

(fortsatt fra side 4)

	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)

· PNEC-verdier**123-86-4 n-butylacetat**

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)

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)

xylén

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)

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)

· **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:

- FFA2P2

-Ansiktsmaske-midlertidig filtrering enhet (EN 140):

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.

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 14.02.2023

Versjon 9 (erstatte versjon 8)

revidert den: 14.02.2023

Handelsnavn: AMOTHERM WOOD 451 SB - B EXT

(fortsatt fra side 5)

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

hanskemateriale

Fluorkautsjuk (Viton)

Hansker av gummi

Kloroprenkautsjuk

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenneretegn 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

Løsningsmiddellignende

Luktterskel:

Ikke bestemt.

Smeltepunkt/frysepunkt

Ikke bestemt.

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

126 °C (123-86-4 n-butylacetat)

Antennelighet

Brannfarlig

Nedre og øvre eksplosjonsgrense**Nedre:**

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

Øvre

10,8 Vol % (108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat)

Flammepunkt

27 °C (123-86-4 n-butylacetat)

Antennelsestemperatur:

315 °C (108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat)

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

15 hPa (123-86-4 n-butylacetat)

Tetthet og/eller relativ tetthet**Tetthet ved 20 °C:**0,983 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:**

72,6 %

VOC (EF)

714,0 g/l

72,64 %

Andel faste stoffer:

27,0 %

Tilstandsendring**Fordampingshastighet**

Ikke bestemt.

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**Eksplorative varer**

bortfaller

(fortsatt på side 7)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykddato: 14.02.2023

Versjon 9 (erstatte versjon 8)

revidert den: 14.02.2023

Handelsnavn: AMOTHERM WOOD 451 SB - B EXT

(fortsatt fra side 6)

· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	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,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· 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)

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)

xylene

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

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** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 14.02.2023

Versjon 9 (erstatte versjon 8)

revidert den: 14.02.2023

Handelsnavn: AMOTHERM WOOD 451 SB - B EXT

(fortsatt fra side 7)

- **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 innholdsstoffene 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 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))

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

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)

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)

- **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.

(fortsatt på side 9)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 14.02.2023

Versjon 9 (erstatte versjon 8)

revidert den: 14.02.2023

Handelsnavn: AMOTHERM WOOD 451 SB - B EXT

(fortsatt fra side 8)

- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**
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 | UN1263 |
| · ADR/RID, IMDG, IATA | |
| · 14.2 FN-forsendelsesnavn | 1263 MALING |
| · ADR/RID | PAINT |
| · IMDG, IATA | |
| · 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| · ADR/RID | |
|  | |
| · klasse | 3 (F1) Brannfarlige væsker |
| · Fareseddel | 3 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 3 Brannfarlige væsker |
| · Label | 3 |
| · 14.4 Emballasjegruppe | III |
| · ADR/RID, IMDG, IATA | |
| · 14.5 Miljøfarer | Ikke brukbar. |
| · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Advarsel: Brannfarlige væsker |
| · Farenummer (Kemler-tall): | 30 |
| · EMS-nummer: | F-E, S-E |
| · Stowage Category | A |
| · 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: E1
Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml
Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml |
| · Transportkategori | 3 |
| · Tunnel restriksjonskode | D/E |

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 14.02.2023

Versjon 9 (erstatte versjon 8)

revidert den: 14.02.2023

Handelsnavn: AMOTHERM WOOD 451 SB - B EXT

(fortsett fra side 9)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1
	Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml
	Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1263 MALING, 3, III

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**
- ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**
- ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Nasjonale forskrifter:**
- Produktet er merkningspliktig iflg. forordningen om farlige stoffer i siste gyldige utgave.
- **Vannfareklasse:** WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.
- **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 produktens egenskaper 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:** 19.04.2022
- **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 8
- **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

(fortsett på side 11)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykddato: 14.02.2023

Versjon 9 (erstatte versjon 8)

revidert den: 14.02.2023

Handelsnavn: AMOTHERM WOOD 451 SB - B EXT

(fortsett fra side 10)

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. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
 Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2
 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: Kretfframkallende 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: Eksponeringsscenarium

- **Kort beskrivelse av eksponeringsscenariet**
- **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**
 - PROC10 Påføring med rull eller pensel
 - PROC11 Ikke-industriell sprøyting
 - PROC7 Industriell sprøyting
- **Beskrivelse av operasjoner og framgangsmåter i eksponeringsscenariet**
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** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **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 forbrukereksponeering** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på forbrukereksponeering 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.

(fortsett på side 12)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 14.02.2023

Versjon 9 (erstatte versjon 8)

revidert den: 14.02.2023

Handelsnavn: AMOTHERM WOOD 451 SB - B EXT

(fortsett fra side 11)

Tettsittende vernebrille

Korttidig filterapparat:

- FFA2P2

-Ansiktsmaske-midlertidig filtrering enhet (EN 140):

Filter AX

Åndedrettsbeskyttelse ved tilstrekkelig ventilasjon.

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/kjemikalieblanding.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

- **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 eksponeringsscenariet.

- **Retningslinjer for brukere nedstrøms** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO