

## NT-board

Internkode: TOOL005

Revisjonsdato: 17.01.2011

## 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

## 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn NT-board  
 Produkt type K35900 Andre konstruksjonsmaterialer

1.2 Relevante identifiserte  
anvendelser for stoffet eller  
blandingen, samt anvendelser  
som frarådes

Anvendelse Våtrom, badeplasser, komfortrom.

1.3 Nærmere opplysninger om  
leverandøren av  
sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør Austrotherm GmbH,  
 Friedrich Schmid-Strasse 165  
 A-2754 Wopfing

Telefon: 02633/401-0  
 Fax: 02633/401-270

E-post info@austrotherm

Utarbeidet av Grepa-HMS

Ansvarlig Nordic Tools AS

Omsetter Nordic Tools AS  
 Strømsveien 314,  
 1081 Oslo  
 Telefon: 22 30 40 70 Fax: 22 30 40 80  
 URL: www.nordictools.no  
 E-mail: geir@nordictools.no

1.4 Nødtelefon **Giftinformasjonen: 22 59 13 00**

## 2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller  
blandingen

## 2.2 Merkningselementer

R-setninger VURDERT IKKE MERKEPLIKTIG.

## 2.3 Andre farer

## 3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASIFISERING

## 3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Se ingredienskommentaren:				
Tegnforklaring	R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig. Forklaring til relevante fare- og risikosestninger finnes i seksjon 16.			
Ingredienskommentarer	PRODUKTKJERNE: ekstrudert polystyrenskum BELEGG : belagt med plastkompensert mørtel og forterket med glassfiberbev.  Inneholder ikke bromerte flammehemmere.			

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

# SIKKERHETSATABLAD

## NT-board

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: TOOL005

Revisjonsdato: 17.01.2011

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding

Ikke relevant.

#### Hudkontakt

Ved arbeidets slutt vaskes huden med vann og såpe.

#### Øyekontakt

Skyll straks med mye vann i flere minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Kontakt lege/øyelege øyeblikkelig.

#### Svelging

Ikke normal eksponeringsvei.

### 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

### 4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig

#### Annen informasjon

Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet.

## 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

### 5.1 Slukningsmidler

#### Passende slukningsmidler

Vanntåke, Skum, CO2 og Pulver.

#### Uegnete slukningsmidler

Rettet vannstråle.

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

Ikke brannfarlig i.h.t. lov om brannfarlige varer, men kan likevel antennes ved kontakt med åpen ild. Ved brann kan det utvikles svart røyk sammen med, helseskadelige og giftige gasser. For å unngå støveksplasjon må man unngå akkumulering av støv som dannes ved mekanisk kutting, sliping eller saging..

### 5.3 Råd til

#### brannbekjempningspersonale

Full brannvernutrustning og åndedrettsbeskyttelse med trykkluft eller friskluftmaske.

#### Annen informasjon

Ved brann dannes tett røyk, polymerer kan dekomponere. Røyken kan inneholde varierende sammensetninger av uidentifiserte giftige og/eller irriterende gasser. Forbrenningsproduktene inkluderer, men er ikke begrenset til, Karbonmonoksid og Karbondioksid.. Studier har vist at forbrenningsproduktene av skummet ikke er mer skadelig enn forbrenningsproduktene fra vanlige bygningsmaterialer som f.eks. treverk. Spesielle metoder for brannbekjempelse: Store mengder vann direkte på flamme eller brennende overflate, Dynk godt med vann for å avkjøle og forhindre ny antennelse.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer

Hold mennesker og dyr unna det forurensede området. Hold alle antennelseskilder borte. Bruk beskrevet verneutstyr. Spill fjernes øyeblikkelig.

### 6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Spill samles opp mekanisk. Unngå støvdannelse.

### 6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning

Forurenset materiale må fjernes i.h.t. punkt 13. Gjenvinn så mye som mulig.

### 6.4 Henvvisning til andre avsnitt

Se avsnittene 8 og 13

## 7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Sørg for ventilasjon når arbeidet pågår. Etter installering av produktet må det beskyttes slik det er beskrevet i bygningsforskriftene eller den spesielle bruksanvisningen.

### 7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet

Bør oppbevares i originalemballasje. Emballasjen skal være korrekt merket. Oppbevares på tørt og godt ventilert sted, borte fra varmekilder og direkte sollys. Skal lagres liggende på flatt underlag.

### Spesielle egenskaper og farer

Ved kutting av produktet vil rester av skumdannende gass bli frigjort. Produktet er brennbart og kan utgjøre en brannfare ved misbruk.

### 7.3 Særlige anvendelser

#### Annen informasjon

Ved forsendelse, lagring, installasjon og annen bruk må produktet ikke eksponeres for åpen flamme eller andre antennelseskilder.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

# SIKKERHETSATABLAD

## NT-board

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: TOOL005

Revisjonsdato: 17.01.2011

### 8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
Sjenerende støv, respirabelt støv			5				Adm.norm		2010
sjenerende støv, totalstøv			10				Adm.norm		2010

#### Administrativ norm anmerkning

Adm.norm = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren (Arbeidstilsynets best.nr. 361).

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Sørg for god arbeidshygiene.

#### Åndedrettsvern

Unngå innånding av støv. Bruk åndedrettsbeskyttelse med A2/P3 kombinasjonsfilter. Ved høye konsentrasjoner bruk åndedrettsvern med tilført ren luft. Bruk bare CE-merket utstyr.

#### Øyevern

Ikke relevant ved normalt bruk. Ved mye støv tettsluttende vernebriller tilpasset DIN EN 166 eller tilsvarende standard..

#### Håndvern

Bruk bare beskyttelseshansker med CE-merking og i henhold til EN420 Bruk hansker for beskyttelse mot mekaniske skader.

#### Annen informasjon

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form Fast (Dobbelplate (Sandwich))

Farge Grå

Lukt Ingen

Smeltepunkt Fryse/Tine motstand: FT1

Tetthet  $\geq 25\text{kg/m}^3$  (skumkjerne)

Løselighet i vann Uløselig

Lagringstemperatur: - 50 - +75 °C

Trykkfasthet 10% deformasjon: CS(10/Y)200kPa = 20 t/m2

Termisk konduktivitet: 0.037 W/mK (20-100mm)

Trykkfasthet Elastisitetmod 12 N/mm2 = 12000 kPa

### 9.2 Andre opplysninger

Lineær termisk ekspansjonskoeffisient: 0,07 mm/mK  
Maksimum arbeidstemperatur: 70°C

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold.

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

#### 10.4 Forhold som skal unngås

#### 10.5 Materialer som skal unngås

Unngå kontakt med Oksydasjonsmidler, Aldehyder, Aminer, Estere, Flytende brennstoff, Organiske løsemidler.

#### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Dekomponering vil vanligvis ikke forekomme. dannelsen av farlige dekomponeringsprodukter er avhengig av temperatur, lufttilførsel og tilstedeværelsen av andre stoffer. Dekomponeringsproduktene vil inkludere, men ikke være begrenset til: Aromatiske forbindelser, Aldehyder, Etylbenzen og Polymerfragmenter. Ved ekstrem varme kan små mengder av aromatiske hydrokarboner som Styren og etylbenzen dannes.

## 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Innånding

Støv vil irritere åndedretsorganene (nese og hals). Røyk og damper utløst ved oppvarming som forekommer ved kutting med varm wire, kan forårsake luftveisirritasjon.

#### Hudkontakt

Hudkontakt kan gi mekanisk irritasjon.

#### Øyekontakt

Kan forårsake mekanisk irritasjon. Røyk og damper utløst ved termiske prosesser kan forårsake

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.0i lisensert til Grepa produkter miljø og data

# SIKKERHETSATABLAD

## NT-board

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: TOOL005

Revisjonsdato: 17.01.2011

Svelging	irritasjon på øynene. Ikke normal eksponeringsvei. Det er ikke forventet noen skadelige virkninger ved svelging av små mengder. Svelging kan blokkere spiserør og fordøyelsessystem.
Annen informasjon	I henhold til nåværende kunnskap og tilgjengelig informasjon er dette produktet ikke betraktet som helseskadelig.

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	Produktet forventes ikke å være skadelig for vannlevende organismer. Likevel bør det tas alle forholdsregler for å unngå ukontrollerte utslipp til miljøet. Det er forventet at materiale flyter på vann.
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Produktet er ikke biologisk nedbrytbart etter OECD kriteriene.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	
12.4 Mobilitet i jord	
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
12.6 Andre skadevirkninger	

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL- kode: 17 02 04 Tre, Glass, og Plast som inneholder eller er forurenset av farlige stoffer. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Annen informasjon	Rester som ikke kan oppbevares for senere bruk eller resirkulering skal leveres til godkjent destruksjonsanlegg.

## 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer	
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3 Transportfareklasse(r)	
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	
Annen informasjon	Ikke farlig gods i henhold til transportregelverket.

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren. ADR/RID 2011. Direktiv 1999/45/EF. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), Forordning(EF) nr 1907/2006. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Norsk Stoffliste .
15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering	

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Henvisninger til viktig litteratur og datakilder	Austrotherm Produktdatenblatt datert 01/2010
Første gang utgitt	17.01.2011
Utskriftsdato	17.01.2011
Annen informasjon	Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers

# SIKKERHETSATABLAD

## NT-board

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: TOOL005

Revisjonsdato: 17.01.2011

---

plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatabladet blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Databladet utarbeidet av:

Grepa-HMS

Svartedalsveien 49

5305 Florvåg

Norge

Tlf: 56 14 19 29

E-mail: post@grepa-hms.no.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---