

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr 1907/2006



Produktnamn: ASX-brandskyddsbeläggning  
Sammanställt: 2011-09-27  
Ändrad: 2022-03-14  
Antal sidor: 9

### 1. Namn på ämnet eller blandningen och företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: ASX-brandskyddsbeläggning  
Artikelnummer: 7202310/7202312 (E-Nr. 1480067/1480068)  
Typ: ASX-K/ASX-E

#### 1.2 Relevanta, identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Identifierad användning

Brandskyddsmaterial  
Universalskyddsmålning för kabel- och kabelstegkonstruktioner

##### Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

#### 1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

##### Leverantör

OBO Bettermann AB  
Florettgatan 20  
254 67 Helsingborg  
Sverige

##### Kontaktperson

Kundtjänst:  
Tel: 042 38 82 00  
E-post: info@obobettermann.se

#### 1.4 Telefonnummer vid nödsituationer

Giftnotionscentralen  
Tel: 010 456 6700

### 2. Faroidentifiering

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Blandningen klassificeras inte som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

##### Särskild märkning av vissa blandningar

EUH208 Innehåller blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1). Kan ge upphov till allergiska reaktioner.

##### Anvisningar för märkning

Produkten är märkt enligt förordning (EG) 1272/2008 (GHS).

### 2.3 Övriga risker

Enligt förordning (EG) 1907/2006 (REACH) innehåller produkten inga PBT-/vPvB-ämnen.  
Särskild halkrisk vid utrunnen/utspild produkt.

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Blandning

#### Kemisk karakterisering

Vattning dispersion med organiska och oorganiska fyllnadsämnen/pigment

#### Farliga ingredienser

CAS-nr	Beteckning			Andel
	EG-nr	INDEX-nummer	REACH-nummer	
	GHS-klassificering			
<b>13463-67-7</b>	<b>Titandioxid*</b>			<b>1 - &lt; 5 %</b>
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
<b>55965-84-9</b>	<b>Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)</b>			<b>&lt; 0,1 %</b>
	911-418-6	613-167-00-5	01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

Se avsnitt 16 för fullständiga ordalydelser hos H- och EUH-fraser.

#### Specifika koncentrationsgränser, M-faktorer och ATE

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	Andel
	Specifika koncentrationsgränser, M-faktorer och ATE		
<b>55965-84-9</b>	<b>911-418-6</b>	<b>Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)</b>	<b>&lt; 0,1 %</b>
	inhalation: ATE = 0,5 mg/l (ångor); inhalation: ATE = 0,05 mg/l (damm eller dimma); dermal: ATE = 50 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M acute; H400: M=100 M chron.; H410: M=100		

#### Annan information

\*) Kommentar 10: Klassificeringen som "cancerframkallande vid inandning" gäller bara för blandningar i pulverform med en halt på minst 1 % titandioxid i partikelform eller bundet i partiklar med aerodynamisk diameter <= 10 µm.

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänna anvisningar

Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen.

#### Inandning

Flytta personer som drabbats till en plats med frisk luft. Kontakta läkare.

Kontakta läkare vid irritation i luftvägarna eller andningsbesvär.

#### **Hudkontakt**

Ta av nedstänkta kläder.

Skölj omedelbart med stora mängder vatten vid hudkontakt.

Uppsök läkare om hudirritationen håller i sig.

#### **Ögonkontakt**

Skölj genast med stora mängder ljummet vatten i minst 15 minuter, även under ögonlocken. Gnid inte i ögonen – innehåller oorganiska fyllningsmedel som irriterar ögonen mekaniskt på samma sätt som andra inerta material. Skölj noga med stora mängder vatten, även under ögonlocken. Kontakta läkare om ögonirritationen kvarstår.

#### **Förtäring**

Stoppa aldrig någonting i munnen på medvetslösa personer. Framkalla inte kräkningar. Skölj munnen och drick därefter rikligt med vatten. Kontakta läkare.

### **4.2 Akuta och sent uppkomna symptom och verkningar**

Kan ge upphov till allergiska reaktioner.

Tecken på ögon- eller hudirritation: bränningar, rodnad, svullnad

### **4.3 Anvisning om omedelbar läkarhjälp eller specialbehandling**

Behandla symptomatiskt.

## **5. Brandbekämpningsåtgärder**

---

### **5.1 Släckningsmedel**

#### **Lämpliga släckningsmedel**

Själva produkten brinner inte. Anpassa släckningsåtgärderna till omgivande brand och de produkter som lagras.

Skum, kolsyra (CO<sub>2</sub>), pulver, vattenstråle

#### **Olämpliga släckningsmedel**

Vatten med sluten stråle.

### **5.2 Farliga egenskaper som utgår från ämnet eller blandningen**

Inga

### **5.3 Anvisningar för brandbekämpningen**

Risk för att farliga gaser bildas vid brand.

Använd slutna andningssystem vid brand.

#### **Ytterligare anvisningar**

För bort produkten ur riskzonen om det går. Kyl utsatta behållare med vatten för att undvika tryckstegring.

## **6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

---

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik att röra vid ögon, hud eller slemhinnor. Andas inte in ångor eller aerosoler.

Sörj för god ventilation, särskilt i stängda utrymmen.

Särskild halkrisk vid utrunnen/utspild produkt.

#### **För personal utan nödfallsutbildning**

Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

#### **Räddningspersonal**

Använd personliga skyddskläder.

För personer i säkerhet.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut större mängder i avloppet. Meddela ansvarig myndighet vid utsläpp i avloppet, vattensamlingar eller marken.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

### Annan information

Samla upp med vätskebindande medel (sand, kiselgur, syraneutraliserande medel, universalbindemedel, sågspån och dylikt).

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för avfallshantering.

## 7. Hantering och lagring

---

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Anvisningar för säker hantering

Inga särskilda åtgärder krävs vid användning enligt föreskrifterna.

Lämna inte kärlen/behållarna öppna.

Observera uppgifterna i det tekniska märkbladet.

#### Anvisningar för brand- och explosionsskydd

Inga särskilda åtgärder krävs.

#### Fler anvisningar för hantering

Använd ej samtidigt som du äter, dricker eller röker.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Krav på förvaringsutrymmen och behållare

Förvara behållarna väl slutna på en torr, sval och väl ventilerad plats.

Förvaras endast i originalbehållaren.

#### Ytterligare uppgifter om lagervillkor

Inga särskilda lagringsvillkor krävs.

Lagerklass enligt TRGS 510:12 (ej brännbara vätskor som inte tilldelats någon LG-klass)

### 7.3 Specifika slutanvändningar

Se Användning i AVSNITT 1.2

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

---

### 8.1 Parametrar att övervaka

#### Extra hänvisningar till gränsvärden

Inga nationella gränsvärden har fastslagits hittills.

### 8.2 Begränsning och övervakning av exponeringen



#### Lämpliga tekniska styrordning

Sörj för god ventilation, särskilt i stängda utrymmen.

#### Skydds- och hygienåtgärder

Vidta sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före raster och efter avslutat arbete.

Använd ej samtidigt som du äter, dricker eller röker.

#### Ögon-/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon (EN 166).

**Handskydd**

Kemikaliebeständiga handskar (EN 374), byggarbetshandskar (EN420 cat. 1 eller 2)

Följ handsktillverkarens uppgifter för genomträngningstider med särskild hänsyn till villkoren på arbetsplatsen, exempelvis belastning och kontaktid.

**Kroppsskydd**

Skyddskläder

**Andningsskydd**

Krävs ej vid korrekt hantering.

**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende**

Aggregationstillstånd: Trögflytande vätska/pasta

Färg: vit/grå

Lukt: nästan luktfri

**Tillståndändringar**

Smältpunkt/frys punkt: Uppgift saknas

Kokpunkt eller initial kokpunkt och ~ 100 °C

Kokintervall:

Flampunkt: Ej tillämplig

Brännbarhet: Ingen självunderhållande förbränning

**Explosionsfara**

Produkten är inte utsatt för explosionsfara.

Nedre explosionsgräns: Ej tillämplig

Övre explosionsgräns: Ej tillämplig

Antändningstemperatur: Ej tillämplig

Sönderdelningstemperatur: Uppgift saknas

**Brandfrämjande egenskaper**

Ej brandfrämjande.

Ångtryck: Uppgift saknas

Densitet (vid 20 °C): 1,34–1,48 g/cm<sup>3</sup>

Vattenlöslighet: Fullständigt blandbar

**Löslighet i andra lösningsmedel**

Uppgift saknas

Fördelningskoefficient Uppgift saknas

n-oktanol/vatten:

Dynamisk viskositet: Se avsnitt: 9.2 mPa·s

Kinematisk viskositet: Uppgift saknas

**9.2 Övriga uppgifter**

Viskositet:

PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A färg: 6 000–10 000 mPas (20 °C)

PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A fast färg: 25 000–40 000 mPas (20 °C)

PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A spackel: ej mätbar

**10. Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Reaktiviteten innebär inte några faror vid avsedd användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Kemiskt stabil

**10.3 Risk för farliga reaktioner**

Inga vid avsedd användning.

**10.4 Villkor som ska undvikas**

Skydda mot överhettning som kan leda till sönderdelning.  
Skyddas från frost.

**10.5 Oförenliga material**

Starka syror, starka baser

**10.6 Farliga nedbrytningsprodukter**

Ingen sönderdelning vid avsedd lagring och användning.

**Annan information**

Förvaras endast i originalbehållaren.

**11. Toxikologiska anvisningar****11.1 Uppgifter om riskklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning**

Inga kända hälsofaror vid korrekt användning förväntas.

**Akut toxicitet**

På grund av tillgängliga data har inte klassificeringskriterierna uppfyllts.

CAS-nr	Beteckning				
	Exponeringsväg	Dos	Art	Källa	Metod
55965-84-9	<b>Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)</b>				
	oral	ATE 100 mg/kg			
	dermal	ATE 50 mg/kg			
	inandning av ånga	ATE 0,5 mg/l			
	inandning av aerosol	ATE 0,05 mg/l			

**Irritations- och etsningsverkan**

På grund av tillgängliga data har inte klassificeringskriterierna uppfyllts.

Kan orsaka irritation vid ögonkontakt.

**Sensibiliserande verkan**

Innehåller blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1). Kan ge upphov till allergiska reaktioner.

**Cancerframkallande och muterande effekter och effekter på fortplantningsförmågan**

På grund av tillgängliga data har inte klassificeringskriterierna uppfyllts.

**Specifik målorgantoxicitet vid enstaka exponering**

På grund av tillgängliga data har inte klassificeringskriterierna uppfyllts.

**Specifik målorgantoxicitet vid upprepad exponering**

På grund av tillgängliga data har inte klassificeringskriterierna uppfyllts.

**Inandningsrisk**

På grund av tillgängliga data har inte klassificeringskriterierna uppfyllts.

**11.2 Uppgifter om övriga risker****Endokrinskadande egenskaper**

Uppgift saknas

**12. Uppgifter om miljö****12.1 Toxicitet**

Ekotoxikologiska data saknas.

## 12.2 Beständighet och nedbrytbarhet

Ej fastställd

## 12.3 Bioackumuleringspotential

Ej fastställd

## 12.4 Spridning i marken

Ej fastställd

## 12.5 Resultat från PBT- och vPvB-bedömningen

Ej fastställd

## 12.6 Endokrinskadande egenskaper

Uppgift saknas

## 12.7 Andra skadliga effekter

Uppgift saknas

### Fler anvisningar

Får ej hållas ut i grundvattnet, i vattendrag eller i avloppet i stora mängder och utan ha späts ut.

## 13. Avfallshantering

---

### 13.1 Hantering av avfall

#### Rekommendationer för avfallshantering

Får ej hållas ut i avloppet, ytvatten eller grundvatten. Avfallsnyckeln ska fastslås i samråd med avfallshanterare, tillverkaren eller myndigheten. Avfallshanteras enligt lokala myndigheters föreskrifter.

#### Avfallsnyckel – oanvänd produkt

080410: AVFALL FRÅN TILLVERKNING, BEREDNING, FÖRSÄLJNING OCH ANVÄNDNING (TBFA) AV YTBELÄGGNINGAR (FÄRG, LACK, EMALJ), LIM, TÄTNINGSMASSA OCH TRYCKFÄRG.; avfall från TBFA från lim och tätningssmassa (även vattenavvisande material); lim- och tätningssmassaavfall med undantag av de ämnen som faller under 08 04 09

#### Avfallsnyckel – ej rengjord förpackning

150102: FÖRPACKNINGSAVFALL, UPPSUGNINGSMASSOR, TORKTRASOR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER (A.N.G.); förpackningar (inklusive separat insamlat kommunalt förpackningsavfall); förpackningar av plast

#### Avfallshantering av ej rengjorda förpackningar och rekommenderade rengöringsmedel

Kontaminerade förpackningar ska tömmas så mycket det går. Efter lämplig rengöring kan de lämnas in för återanvändning. Förpackningar som inte kan rengöras avfallshanteras tillsammans med produkten. Rengöringsmedel: Vatten

## 14. Transportinformation

---

### Landtransport (ADR/RID)

#### 14.1 UN-nummer

Inget farligt gods utifrån transportföreskrifterna

#### 14.2 Korrekt UN-transportbeteckning

Inget farligt gods utifrån transportföreskrifterna

#### 14.3 Faroklasser för transport

Inget farligt gods utifrån transportföreskrifterna

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Inget farligt gods utifrån transportföreskrifterna

### Transport på inre vattenvägar (ADN)

#### 14.1 UN-nummer

Inget farligt gods utifrån transportföreskrifterna

#### **14.2 Korrekt UN-transportbeteckning**

Inget farligt gods utifrån transportföreskrifterna

#### **14.3 Faroklasser för transport**

Inget farligt gods utifrån transportföreskrifterna

#### **14.4 Förpackningsgrupp**

Inget farligt gods utifrån transportföreskrifterna

#### **Fartygstransport på öppet vatten (IMDG)**

#### **14.1 UN-nummer**

Inget farligt gods utifrån transportföreskrifterna

#### **14.2 Korrekt UN-transportbeteckning**

Inget farligt gods utifrån transportföreskrifterna

#### **14.3 Faroklasser för transport**

Inget farligt gods utifrån transportföreskrifterna

#### **14.4 Förpackningsgrupp**

Inget farligt gods utifrån transportföreskrifterna

#### **Flygtransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

#### **14.1 UN-nummer**

Inget farligt gods utifrån transportföreskrifterna

#### **14.2 Korrekt UN-transportbeteckning**

Inget farligt gods utifrån transportföreskrifterna

#### **14.3 Faroklasser för transport**

Inget farligt gods utifrån transportföreskrifterna

#### **14.4 Förpackningsgrupp**

Inget farligt gods utifrån transportföreskrifterna

#### **14.5 Miljöfaror**

MILJÖSKADLIGT: Nej

#### **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren**

Inget farligt gods utifrån transportföreskrifterna

#### **14.7 Bulkgodstransport på fartyg enligt IMO-instrumenten**

Inget farligt gods utifrån transportföreskrifterna

### **15. Gällande föreskrifter**

---

#### **15.1 Föreskrifter om säkerhet, hälso- och miljöskydd/specifika rättsbestämmelser för ämnet eller blandningen**

##### **EU-föreskrifter**

Uppgifter om VOC-direktiv 2004/42/EG: <10 %

Uppgifter om SEVESO III-direktiv 2012/18/EU: Omfattas ej av SEVESO III-direktivet

##### **Nationella föreskrifter**

Vattenriskklass 1 – svagt vattenriskabel

Status: Klassificering av blandningar enligt bilaga 1, nr 5 AwSV

#### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Inga kemikaliesäkerhetsbedömningar för ämnen i denna blandning har gjorts.



## 16. Övriga uppgifter

### Datablad om utställare

Avdelning: Teknisk dokumentation

### Förkortningar som används

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg)

IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods (märkning av farligt gods som transporteras till sjöss)

ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen (IATA: International Air Transport Association)

GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier)

### Ordalydelse för H- och EUH-fraser (nummer och fullständig text)

H301	Giftigt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
EUH071	Frätande på luftvägarna.
EUH208	Innehåller blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH211	Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas ej sprej eller dimma.”

### Ytterligare uppgifter

Uppgifterna i position 4 till 8 och från 10 till 12 baseras delvis inte på användningen och avsedd användning av produkten (se användningsinformation och teknisk information) utan på utsläpp av större mängder vid olyckor och avvikelser.

Uppgifterna beskriver slutligen säkerhetskraven för produkten/produkterna och är så vitt vi vet aktuella. Leverantörens specifikation finns i tillhörande produkttegenskapsblad.

De garanterar inte några särskilda egenskaper hos produkten/produkterna som beskrivs som är giltiga i lag.

(e/t – ej tillämplig, i.u. – ingen uppgift)

Uppgifterna om farliga ingredienser ska hämtas från det senaste aktuella säkerhetsdatabladet från respektive underleverantör.

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet baseras på då aktuella kunskaper. Det ska beskriva produkterna ur ett säkerhetsperspektiv och är inte avsedda att ange vissa egenskaper. Arbetsvillkoren som anges för användaren kommer från det vi känner till och kontrollerar. Produkten får inte användas utan godkännande för andra syften än de som anges i kapitel 1. Användaren ansvarar för att följa alla lagstadgade bestämmelser.