

Sikkerhetsdatablad for Asfalt Takbelegg rullematerialer og Bitumen klebeasfalt
I samsvar med 93/112/EG**1 Identifikasjon av materialet og produsent / leverandør**

- ◆ **Handelsnavn:** ESHA Asfalt takbelegg og klebebitumen 110/30
- ◆ **Artikkel nummere:** 012035
- ◆ **Produsent / leverandør:** Esha Nederland BV.
Hoendiep 316 Groningen (Holland)
Postbus 2301, 9704 CH Groningen
Phone +31 (0)50-5516333
Fax +31 (0)50-5516223
e-mail: info@esha.nl
- ◆ **Informasjon:** I nødsfall kontakt Nationaal Vergiftiging Informatie Centrum,
telefon: +31 (0)30 – 2748888 (bare i nødsfall og kun for medisinsk personell)

2 Komposisjon / Data på komponenter

- ◆ **Produkt:** Blanding av Bitumen, APP-polymerer, SBS-polymerer, fillere og kjernematerialer
- ◆ **Skadelige komponenter:**

Kjemisk beskrivelse	CAS-nr.	%	EC-number	Symbol	R-setninger
Ingen					

3 Risiko identifikasjon.

- ◆ **Risiko beskrivelse:**
Ingen helserisiko.
- ◆ **Klassifikasjonssystem:**
Klassifikasjonen er i samsvar med de siste utgavene av EU-listene, og utvidet med ESHA's data og annen litteratur.

4 Førstehjelp***DISSE FORHOLDSREGLENE GJELDER BARE FOR OPPVARMET / SMELTET MATERIALE***

- ◆ **Etter inhalation som har gitt hodepine eller kvalme:**
Bring den skadde ut i frisk luft. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
- ◆ **Etter hudkontakt:**
 - ◆ Normalt vil det ikke være noen irritasjon på huden.
 - ◆ **Ved brannskader:** Sørg for at det forbrante stedet blir raskt nedkjølt med kjølig vann. Fortsett nedkjølingen til smertene avtar – gjerne i 60 minutter.
 - ◆ Forsøk **ikke** å fjerne smeltet bitumen som har festet seg til huden, men kjøøl den ned. Skadestedet vil pga temperaturen ha blitt sterilisert, og forbli sterilisert under asfalten.
 - ◆ Hvis det blir nødvendig å oppsøke lege, så ikke forsøk å behandle det skadete stedet med salver eller kremer. Kun gel som er spesielt beregnet for formålet får komme i kontakt med skadestedet.
- ◆ **Etter øyekontakt:**
Rens åpent øye i noen minutter med sakte rennende, lunkent vann. Konsultér lege hvis symptomer vedvarer.
- ◆ **Etter svelging:**

Sikkerhetsdatablad for Asfalt Takbelegg rullematerialer og Bitumen klebeasfalt I samsvar med 93/112/EG

Uaktuelt.

5 Brannslukking.

- ◆ **Egnede brannslukkingsmidler:**
ABC pulverapparater og CO₂. Større branner slukkes best med vannspray eller alkohol-resistent skum.
- ◆ **Av sikkerhetsgrunner er følgende slukkemiddel uegnet:**
Kraftig vannstråle. Vann som kommer i kontakt med brennende bitumen vil ekspandere ca. 2.000 ganger og forårsake en eksplosjon som kan slynge brennende materiale rundt om.
- ◆ **Beskyttelsesutstyr:**
Intet spesielt påkrevet.

6 Forholdsregler ved uhell; Brann.

- ◆ **Personrelaterte sikkerhetsforanstaltninger:**
 - ◆ Bruk beskyttelsesklær. Hold ubeskyttede personer på avstand.
 - ◆ Sikre tilstrekkelig ventilasjon.
 - ◆ Hold avstand til antennelseskilder.
- ◆ **Beskyttelse av miljøet:**
Unngå utflyting av varm, flytende bitumen på alle steder som ikke senere skal dekket til. Materialet er meget klebrig, og vil være svært vanskelig å fjerne helt fra murverk, malte flater og treverk.
- ◆ **Framgangsmåte ved rensing / oppsamling:**
 - ◆ La materialet kjøle for gjenbruk eller avhending iht. lokalt regelverk.
 - ◆ Bruk oppsamlingsbrett ved smelting av bitumen
 - ◆ Bruk ikke løsemidler for fjerning av bitumen fra porøse flater, da dette vil føre til at bitumenet trenger lengre inn i materialet.

7 Håndtering og lagring.

- ◆ **Håndtering:**
Informasjon for sikker håndtering:
 - ◆ Unngå muskelstrekk ved håndtering; bruk mest mulig rullende utstyr.
 - ◆ Smelting : Brukes bare i godt ventilerte områder.
- ◆ **Informasjon om beskyttelse mot eksplosjoner og branner:**
 - ◆ Hold antennelseskilder unna.
- ◆ **Lagring:**
Nødvendige foranstaltninger i lagerrom:
 - ◆ Ingen spesielle foranstaltninger.
 - ◆ Ved sterk soloppvarming kan bitumen bli seigtflytende og blokker og ruller deformeres. Materialene lagres tørt og skyggefullt.

Sikkerhetsdatablad for Asfalt Takbelegg rullematerialer og Bitumen klebeasfalt
I samsvar med 93/112/EG

8 Eksponering og personlig beskyttelse.

GJELDER KUN FOR OPPVARMET / SMELTET MATERIALE

- ◆ **Tekniske forholdsregler:**
Ingen supplerende data.
- ◆ **Komponenter som krever forholdsregler på arbeidsstedet:**
Produktet inneholder ingen slike komponenter.
- ◆ **Tilleggsinformasjon:**
Gjeldende lister som ble brukt ved produksjonen ble brukt som basis.
- ◆ **Personlig beskyttelsesutstyr:**
 - ◆ **Generelle beskyttelses- og hygieniske forholdsregler:**
Unngå nærhet til mat og drikke.
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.
 - ◆ **Åndedrettsvern:**
Bruk egnet åndedrettsvern i tilfelle utilstrekkelig ventilasjon, filter type A1.
- ◆ **Beskyttelse av hender:**
Bruk hansker av lær, neopren eller tykt stoff.
- ◆ **Øye-beskyttelse:**
Bruk evt. vernebriller.
- ◆ **Kroppsbeskyttelse:**
Beskyttende arbeidsklær av brannhemmende kvalitet.

9 Fysiske og kjemiske egenskaper.

- ◆ **Form** : Seig ved romtemperatur
- ◆ **Farge** : Mørk til svart
- ◆ **Lukt** : Bitumen
- ◆ **pH** : Uaktuelt
- ◆ **Kokepunkt** : Uaktuelt
- ◆ **Smeltepunkt** : NUaktuelt
- ◆ **Flammepunkt** : > 250 °C
- ◆ **Antennelsestemperatur** : Uaktuelt
- ◆ **Eksplisjonsfare** : Uaktuelt
- ◆ **Eksplisjongrenser** : Uaktuelt
- ◆ **Damptrykk ved 20°C** : Uaktuelt
- ◆ **Tetthet ved 20°C** : Ca 1 kg/liter
- ◆ **Løsbarehet / blandbarehet med vann** : Ikke
- ◆ **Løsbarehet / blandbarehet med solvent** : Ja

10 Stabilitet og reaktivitet.

- ◆ **Stabilitet** : Stabil under normale forhold.
- ◆ **Termisk dekomponering:** : Ingen dekomponering ved bruk iht. spesifikasjoner.
- ◆ **Materialer som må unngås:** : Oljer og løsemidler. Unngå varme eller åpen flamme.
- ◆ **Skadelige produkter av dekomponering:** : Karbon mono oksid fra oppvarmet produkt.

Sikkerhetsdatablad for Asfalt Takbelegg rullematerialer og Bitumen klebeasfalt
I samsvar med 93/112/EG

11 Toxikologisk informasjon.

- ◆ **Affekter og symptomer:**
 - ◆ **Hudkontakt** : Ingen.
 - ◆ **Øyekontakt** : Ingen.
 - ◆ **Sensitivitet** : Ingen.

12 Økologisk informasjon.

- ◆ **Generell informasjon:**
Mange planter trives i bitumen og –produkter, og røtter gror.

13 Avfallshåndtering.

- ◆ **Anbefalinger:**
Lokalt regelverk følges. Behandles som avfall etter kode 7012, farlig avfall.
- ◆ **Uren emballasje**
Behandles i overensstemmelse med lokalt regelverk, kode 7012, farlig avfall.

14 Transport informasjon.

- ◆ **Land transport ADR/RID**
 - ADR/RID-klasse : Uaktuelt
 - Item : Uaktuelt
 - Farekode (Kemmler) : Uaktuelt
 - UN-nummer : Uaktuelt
 - Beskrivelse av gods : Uaktuelt
 - Merkingl : Uaktuelt
- ◆ **Sjøtransport**
 - ADNR-klasse : Uaktuelt
- ◆ **Maritime transport IMDG:**
 - IMDG-klasse : Uaktuelt
 - IMDG-side : Uaktuelt
 - UN-nummer : Uaktuelt
 - Beskrivelse av gods : Uaktuelt
 - Pakningsgruppe : Uaktuelt
 - Merking : Uaktuelt
 - EMS-nummer : Uaktuelt
 - MFAG-nummer : Uaktuelt
 - Marin forurensning : Uaktuelt
- ◆ **Lufttransport**
 - ICAO/IATA-klasse : Uaktuelt
 - Pakningsgruppe : Uaktuelt
 - Beskrivelse av gods : Uaktuelt

Sikkerhetsdatablad for Asfalt Takbelegg rullematerialer og Bitumen klebeasfalt
I samsvar med 93/112/EG

15 Reguleringer.

- ◆ **Merkinger iht. EU-reglene:**
Produktene har blitt klassifisert og merket i samsvar med EU Direktiv / Ordinance on Hazard Materials.
- ◆ **Risikobetegnelse for produktet:**
Uaktuelt
- ◆ **Risikosetninger:**
Uaktuelt
- ◆ **Sikkerhetssetninger:**
Uaktuelt
- ◆ **Nasjonale reguleringer:**
- ◆ **Klassifikasjon iht. VbF:** Uaktuell
- ◆ **Vann risikoklasse:** Uaktuell

16 Annen informasjon.

Informasjonskilder.

Nederlandsk informasjon laget av J.M.F. van Houten.

Hvis produktet er brukt som en komponent i et annet produkt, er det mulig at informasjonen i dette HMS databladet ikke er anvendelig.