

# SÄKERHETS DATABLAD

utarbetat av ALECTIA A/S

Utgivningsdatum: 6 december 2016

Ersätter: -

Version: 1

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1. Produktbeteckning:** **KERABIT OXIDIZED BITUMEN BIP 95/35, BIP 100/30, BIP 100/25, BIP 105/25**  
Varunr. -
- REACH-registreringsnummer: 01-2119498270-36  
EC nr: 265-196-4  
CAS nr: 64742-93-4
- 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:** Används för fuktisolering och limning av bitumenmembran.
- 1.2.2. Kod för näringsgren** F 41 Byggnadsarbete  
F 42 Anläggningsarbeten
- 1.2.3. Kod för användningsändamål** 13 Byggnadsmaterial
- 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:** Nordic Waterproofing Oy, Puistokatu 25-27, 08150 Lohja, Tel. 010 851 1000, E-mail: info@kerabit.fi
- 1.4. Telefonnummer för nödsituationer:** Ring Giftinformationscentralen, Tel. (09) 471 977 (direkt) eller (09) 4711 (via växel) vid förgiftning. Öppet 24 timmar i dygnet.

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:** Produkten ska inte klassificeras som farlig enligt reglerna för klassificering och märkning av ämnen och blandningar.
- CLP-klassificering: Inte klassificerad.

2.2. Märkningsuppgifter:		Faropiktogram Signalord
Innehåller:	-	
Faroangivelser:	-	
Skyddsangivelser:	-	
Ytterligare uppgifter i märkningen:	Inga.	

- 2.3. Andra faror:** Den höga användningstemperaturen innebär risk för brännskador och inandning av bitumenrök. Bitumenrök kan irritera luftvägarna, ögon och hud. Produkten innehåller inga PBT eller vPvB-ämnen.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.1. Ämnen:

Innehåller:

CAS nr EC nr	REACH reg.nr	Kemiskt namn:	%	CLP- klassificering	Anm.:
64742-93-4 265-196-4	01-2119498270- 36	Oxiderad bitumen (Asfalt, oxiderad)	100	Ingen	-

Se punkt 16 för ordalydelse av H-fraser

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning:</b>	Frisk luft. Om symptom kvarstår, kontakta läkare.
<b>Hud:</b>	Avlägsna förorenade kläder. Tvätta alltid huden grundligt med tvål och vatten. Använd ev. hudrengöringsmedel. Efter tvätten smörjs huden med en fet kräm. Vid hudutslag eller annat hudbesvär: sök läkare. Vid kontakt med het produkt: Se under "Brännskador".
<b>Ögon:</b>	Vid irritation: Flytta den drabbade till frisk luft. Irritationen kan lindras genom att spola ögonen med vatten. Vid kontakt med het produkt: Se under "Brännskador".
<b>Förtäring:</b>	Skölj munnen noggrant och drick vatten. Framkalla INTE kräkning. Sök läkare vid obehag.
<b>Brännskador:</b>	Kyl genast ner det skadade området med vatten. Håll den brännskadade kroppsdelens nedsänkt i vatten eller under rinnande vatten. Kallt rinnande vatten ger den bästa lindringen. Ta av kläder, skor eller handskar som inte har fastnat i brännskadan. Fortsätt kyla med vatten, även under transport och väntetid (ta ev. med en hink med vatten). Fortsätt kyla tills smärtan är borta. Det kan ta flera timmar. Låt fastbränt bitumen sitta kvar.
<b>Övriga upplysningar:</b>	När man kommer till läkaren har man med säkerhetsdatablad eller etikett.
<b>4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:</b>	Kontakt med het produkt orsakar svåra brännskador. Bitumenrök kan irritera luftvägarna och ögon.
<b>4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:</b>	Låt fastbränt bitumen sitta kvar. Det påverkar inte sårhäknings. Fortsätt kyla med vatten tills smärtan är borta. Tvätta med kallt vatten och tvål. Vi rekommenderar inte användning av steroidsprej till brännskador orsakade av bitumen.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

<b>5.1. Släckmedel:</b>	Brand släcks med skum, pulver, kolsyra eller vattendimma. Använd inte slutna vattenstråle på brinnande produkt, det kan orsaka stänk och sprida branden.
<b>5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:</b>	Vid brand kan bildas bl.a. kolmonoxid och svaveloxider.
<b>5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:</b>	Bör avpassas efter omgivningen – vid större bränder används dock normalt full skyddsdräkt och andningsskydd med luffförsörjning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Se till att ventilationen är i skick.  
Använd personliga skyddsåtgärder.
- 6.2. Miljöskyddsåtgärder:** Avfall får inte släppas ut i avlopp, vattendrag, sjöar osv.
- 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:** Inneslut, kyl ner och samla upp spill för ev. återanvändning eller överför uppsamlad produkt till lämpliga avfallsbehållare.
- 6.4. Hänvisning till andra avsnitt:** Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.  
Se avsnitt 13 för bortskaffande.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- Allmän information: Med hänsyn till kvalitet, hälsa, säkerhet och miljö får bitumen inte överhettas. Bitumentemperaturen skall hållas minst 30°C under flampunkten och skall inte värmas till mer än av industrin rekommenderad maximal temperatur på 230°C. Uppvärmning över den rekommenderade maxtemperaturen för hantering och lagring kan orsaka nedbrytning av ämnet och utveckling av irriterande ångor och rök.
- 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering:** Undvik inandning av bitumenrök.  
Undvik kontakt med hud och ögon.  
Maximal temperatur för hantering: 230 °C.
- 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Förvaras svalt och torrt. Skyddas mot direkt solljus och värme.  
Stapla inte pallar med blockbitumen.
- 7.3. Specifik slutanvändning:** Se användning – avsnitt 1.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar:

#### HTP-värden

Ämnesnamn	CAS nr	Gränsvärde	Anm.
Bitumrök (organiskt damm)	64742-93-4	5 mg/m <sup>3</sup> (8 h) 10 mg/m <sup>3</sup> (15 min)	-
Rättslig grund:	HTP-värden 2014.		
Anmärkningar:	Inga.		
Mätmetoder:	Iakttagande av de angivna gränsvärdena kan kontrolleras med arbetshygieniska mätningar.		

#### DNEL values

Chemical name	DNEL value
Bitumen	Arbetslagare: 2,9 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation) Konsument: 0,6 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation)

**8.2. Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:**

Se till att ventilationen är i skick.

Produktens temperatur ska hållas så låg som möjligt och bör inte överskrida 200 °C eftersom det kan leda till onödig rökbildning.

Upphetningen bör vara termostatstyrd. Det bör vara möjligt att mäta produktens temperatur.

Sörj för mekanisk ventilation vid användning inomhus.

Vid påfyllning av bitumentackor i grytan: SE UPP FÖR STÄNK!

Tvätta händerna före pauser, måltider, toalettbesök och efter utfört arbete. Använd mild tvål och vatten och sedan fet kräm. Vatten och rengöringsmedel bör tas med om arbetet inte äger rum nära barack eller samlingsställe.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

**Andningsskydd:** Om produkten är hetare än 200 °C (dock aldrig över 230 °C) bör man använda andningsskydd med A2P2-kombinationsfilter. Det bör finnas andningsskydd på arbetsplatsen.

**Handskydd:** Använd värmeskyddande handskar vid arbete med den heta produkten.

**Hudskydd:** Använd värmeresistent skyddskläder (arbetskläder) vid hantering av het produkt.

**Ögonskydd/ansiktsskydd:** Använd ansiktsskärm vid arbete med stänkrisk.

**Begränsning av miljöexponeringen:** Inga särskilda.

---

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Utseende:</b>	Fast, svart ämne (25 °C) Svart, tjock vätska som upphettad	<b>Ångtryck:</b>	< 0,1 kPa (20 °C)
<b>Lukt:</b>	Bitumen	<b>Ångdensitet:</b>	Inga data
<b>Luktröskel:</b>	Inga data	<b>Relativ densitet:</b>	1,0-1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH-värde:</b>	Inte relevant	<b>Löslighet:</b>	Olöslig i vatten
<b>Smältpunkt/frys punkt:</b>	Inga data	<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:</b>	Inga data
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	Inga data	<b>Självantändnings-temperatur:</b>	> 400 °C
<b>Flampunkt:</b>	> 250 °C	<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Inga data
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Inga data	<b>Viskositet:</b>	Inga data
<b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	Inga data	<b>Explosiva egenskaper:</b>	Inte explosiv
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</b>	Inga data	<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Inte oxiderande
<b>9.2. Annan information</b>			
Uppmjukningspunkt:	95-105 °C	Genomträngning (1/10 mm):	30-40 (25 °C)

---

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**

<b>10.1. Reaktivitet:</b>	Inte reaktiv.
<b>10.2. Kemisk stabilitet:</b>	Produkten är stabil vid användning enligt leverantörens anvisningar
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner:</b>	Vid upphettning över flampunkten bildas brandfarliga ångor som vid blandning med luft kan vara explosiva.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas:</b>	Undvik överhettning av produkten.
<b>10.5. Oförenliga material:</b>	Undvik starka oxidationsmedel. Låt inte vatten eller annan vätska komma i kontakt med het produkt eftersom det kan orsaka stänk av hett material eller överkokning.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:</b>	Hälssofarlig rök kan bildas om produktens föreskrivna temperatur för hantering överskrids.

---

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

<b>Inandning:</b>	För hög temperatur leder till rökbildning som vid dålig ventilation irriterar luftvägarna.
<b>Hud:</b>	Kontakt med het produkt orsakar svåra brännskador. Bitumenrök/ånga som kondenseras på huden kan leda till irritation.
<b>Ögon:</b>	Stänk av het produkt i ögonen orsakar svåra brännskador. Rök kan orsaka irritation i ögonen.
<b>Förtäring:</b>	Förtäring av kall produkt kan leda till obehag. Förtäring av varm produkt leder till brännskador.
<b>Långtidseffekter:</b>	Produkt som hettas upp över maxtemperaturen utvecklar rök som vid långvarig exponering genom inandning kan orsaka bronkit. IARC (WHO:s internationella cancerforskningsinstitut) klassar exponering för bitumenrök från oxiderat bitumen vid taktäckning som sannolikt cancerframkallande för människor (grupp 2A). Klassificeringen baseras bl.a. på djurförsök med rök från mycket hett oxiderat bitumen.

---

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

<b>12.1. Toxicitet:</b>	Anses inte vara skadligt för miljön. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet:</b>	Ej lätt biologiskt nedbrytbar.
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga:</b>	Trots att alla ingående beståndsdelar har log Kow över 6, och således är potentiellt bioackumulerbara, begränsar den låga vattenlösligheten och den höga molekylvikten biotillgängligheten för vattenlevande organismer. Bioackumulering är ej sannolik.
<b>12.4. Rörligheten i jord:</b>	Produkten är inte rörlig och kommer att stanna kvar på jordytan.
<b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:</b>	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB-ämnen.
<b>12.6. Andra skadliga effekter:</b>	Inga kända.

---

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkten är inte farligt avfall. Ev. spill, rester m.m. lämnas in i enlighet med nationella och lokala regler.

<b>EWC-kod:</b> 17 03 02
--------------------------

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

Kall produkt klassas inte som farligt gods.

Het produkt (100 °C eller temperatur däröver och under produktens flampunkt) ska transporteras enligt gällande nationella och/eller internationella föreskrifter för transport av farligt gods.

**ADR/RID**

14.1. UN-nummer	14.2. Officiell transportbenämning	14.3. Faroklass för transport	14.4. Förpackningsgrupp	14.5. Miljöfaror	Annan information
3257	VÄTSKA, FÖRHÖJD TEMPERATUR, N.O.S. (Asfalt, oxiderad)	9	III	Nej	Farlighetsnummer 99

**IMDG**

14.1. UN-nummer	14.2. Officiell transportbenämning	14.3. Faroklass för transport	14.4. Förpackningsgrupp	14.5. Miljöfaror	Annan information
3257	ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S. (Asphalt, oxidized)	9	III	Nej	EmS: F-E, S-E

**ADN**

14.1. UN-nummer	14.2. Officiell transportbenämning	14.3. Faroklass för transport	14.4. Förpackningsgrupp	14.5. Miljöfaror	Annan information
3257	ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S. (Asphalt, oxidized)	9	III	Nej	-

**IATA**

14.1. UN-nummer	14.2. Officiell transportbenämning	14.3. Faroklass för transport	14.4. Förpackningsgrupp	14.5. Miljöfaror	Annan information
3257	ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S. (Asphalt, oxidized)  Forbidden for transport on passenger and cargo aircraft	9	III	Nej	-

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder:** Inga.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Inte tillämpligt.

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:** Inga särskilda.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

<b>Ändringar:</b>	1. upplaga. Inga ändringar.
<b>Förkortningar:</b>	PBT: Persistent, bioackumulerande, giftig (Persistent, Bioaccumulative and Toxic). vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande (very Persistent and very Bioaccumulative). CLP: CLP förordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging). DNEL: Den största mängd av ett ämne en människa kan utsättas för, utan att det kan påvisas några skadliga effekter (Derived No Effect Level). Log Kow: Fördelningskoefficient oktanol/vatten (Partition coefficient (octanol/water)).
<b>Klassificeringsmetod:</b>	Testdata.
<b>H-fraser:</b>	Inga H-fraser.
<b>Krav om utbildning:</b>	Användaren skall instrueras i utförandet av arbetet och de nödvändiga säkerhetsåtgärder samt känna till innehållet i detta säkerhetsdatablad.
<b>Övriga upplysningar:</b>	Denna produkt bör förvaras, hanteras och användas i enlighet med god industriell arbetshygienisk praxis.
<b>Ansvarig för säkerhetsdatablad (e-mail):</b>	Susanne Brandt Hansen (sbha@alectia.com)

---

**Avslutande kommentar:** Eftersom vi inte känner till eller kan kontrollera användarens arbetsförhållanden vill vi påpeka att det alltid åligger användaren att vidta nödvändiga åtgärder för att följa gällande regler. Detta säkerhetsdatablad har utarbetats utgående från upplysningar från leverantören samt gällande EU- och nationell lagstiftning.