

## SÄKERHETS DATABLAD

utarbetat av NIRAS A/S

Utgivningsdatum: 14 mars 2018  
Ersätter: 2 november 2012  
Version: 2

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

- 1.1. Produktbeteckning:** **KERABIT KALLMAK ASFALTLAGNINGSMASSA**  
Varunr. 15642
- 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:** Till reparationer av asfalt- och betongytor, t.ex. slagghål.
- 1.2.2. Kod för näringsgren** F 41 Byggande av hus  
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:** Kan orsaka lätt irritation av hud.  
Produkten innehåller inga PBT eller vPvB-ämnen.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2. Blandningar:**

Innehåller:

CAS nr EC nr	REACH reg.nr	Kemiskt namn:	%	CLP- klassificering	Anm.:
8052-42-4 232-490-9	01-2119480172-44	Bitumen (Asfalt)	1-5	Ingen	-
-	-	Stenmaterial	Ca 95	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.
<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.
<b>Ögon:</b>	Om produkten skulle komma i ögonen skölj med vatten tills irritationen upphör. Sök läkare vid fortsatt irritation.
<b>Förtäring:</b>	Skölj munnen noggrant och drick ett glas vatten. Sök läkare vid obehag.
<b>Brännskador:</b>	Inte relevant.
<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>	Kan orsaka lätt irritation av hud.
<b>4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:</b>	Ingen särskild, omedelbar behandling är nödvändig.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

<b>5.1. Släckmedel:</b>	Brand släcks med skum, pulver, kolsyra eller vattendimma. Använd inte vattenstråle, då sprids branden.
<b>5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:</b>	Vid brand kan bildas bl.a. kolmonoxid, koldioxid och sot.
<b>5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:</b>	Bör anpassas efter omgivningen – vid större bränder används dock normalt full skyddsdräkt och andningsskydd med luftförsörjning. Behållare i närheten av brandstället flyttas eller hålls avkylda med vatten/vattendimma.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

- 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Använd personliga skyddsåtgärder. Se till att ventilationen är i skick.
- 6.2. Miljöskyddsåtgärder:** Avfall får inte släppas ut i avlopp, jord, vattendrag, sjöar osv.
- 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:** Spill skyfflas upp och återanvänds eller förs över till för ändamålet avsedd avfallsbehållare.
- 6.4. Hänvisning till andra avsnitt:** Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för bortskaffande.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**

- 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering:** Undvik kontakt med hud och ögon.
- 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Förvaras i tät förpackning på ett svalt och ventilerat ställe.
- 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)	8052-42-4	5 mg/m <sup>3</sup> (8 h) 10 mg/m <sup>3</sup> (15 min)	-
Rättslig grund:	HTP-värden 2016.		
Anmärkingar:	Inga.		
Mätmetoder:	Iakttagande av de angivna gränsvärdena kan kontrolleras med arbetshygieniska mätningar.		

**8.2. Begränsning av exponeringen**

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** Se till att ventilationen är i skick. 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:** Inte nödvändigt.
- Handskydd:** Använd arbetshandskar vid risk för hudkontakt med produkten.
- Hudskydd:** Använd skyddskläder (arbetskläder).
- Ögonskydd/ansiktsskydd:** Inte nödvändigt.
- Begränsning av miljöexponeringen:** Inga särskilda.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

## 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende:</b>	Brun-svart granulat	<b>Ångtryck:</b>	Inga data
<b>Lukt:</b>	Inga data	<b>Ångdensitet:</b>	Inga data
<b>Luktröskel:</b>	Inga data	<b>Relativ densitet:</b>	Ca 1,8 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>	Produkten är inte självantändlig
<b>Flampunkt:</b>	Inga data	<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Inga data
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Inga data	<b>Viskositet:</b>	Inte relevant
<b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	Inga data	<b>Explosiva egenskaper:</b>	Inte explosiv
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</b>	Inte relevant	<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Inte oxiderande
<b>9.2. Annan information</b>	Inga		

## 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>	Ingen risk för farliga reaktioner.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas:</b>	Inga kända.
<b>10.5. Oförenliga material:</b>	Undvik kontakt med organiska lösningsmedel.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:</b>	Vid uppvärmning kan irriterande rök/ånga bildas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

<b>Inandning:</b>	Den ouppvärmade produkten avger inte ånga. Vid varmt väder eller vid uppvärmning av produkten kan mycket små mängder aromatiskt kolväte avges, som vid inandning kan orsaka lätt irritation i luftvägarna.
<b>Hud:</b>	Kan orsaka lätt irritation av hud.
<b>Ögon:</b>	Produkten kan vid ögonkontakt orsaka lätt irritation.
<b>Intagande:</b>	Kan ev. ge obehag.
<b>Långtidsverkningar:</b>	Inga kända.

## 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>	Nedbrytningen av bitumen är mycket långsam.
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga:</b>	Det finns inga data om bioackumulering.
<b>12.4. Rörligheten i jord:</b>	Produkten stannar 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. bortförskaffas enligt gällande nationella och lokala regler.

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

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas inte av reglerna om 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
-	-	-	-	-	-

## IMDG

14.1. UN-nummer	14.2. Officiell transportbenämning	14.3. Faroklass för transport	14.4. Förpackningsgrupp	14.5. Miljöfaror	Annan information
-	-	-	-	-	-

## ADN

14.1. UN-nummer	14.2. Officiell transportbenämning	14.3. Faroklass för transport	14.4. Förpackningsgrupp	14.5. Miljöfaror	Annan information
-	-	-	-	-	-

## IATA

14.1. UN-nummer	14.2. Officiell transportbenämning	14.3. Faroklass för transport	14.4. Förpackningsgrupp	14.5. Miljöfaror	Annan information
-	-	-	-	-	-

<b>14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder:</b>	Inga.
<b>14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:</b>	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 av blandningen har gjorts.

---

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

**Ändringar:** 2. upplaga. Ändringar i avsnitt 1, 2, 3, 8, 9 och 16.

**Förkortningar:** 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).

**H-fraser:** Inga H-fraser.

**Krav om utbildning:** Användaren skall instrueras i utförandet av arbetet och de nödvändiga säkerhetsåtgärder samt känna till innehållet i detta säkerhetsdatablad.

**Övriga upplysningar:** Kerabit Kallmak Asfaltlaggningsmassa är tillverkad av ett bitumenbaserat bindemedel och stenkross. Stenmaterialets diameter är 0-5 mm.  
Produkten behöver inte värmas innan den används.

Denna produkt bör förvaras, hanteras och användas i enlighet med god industriell arbetshygienisk praxis.

**Ansvarig för säkerhetsdatablad (e-mail):** Susanne Brandt Hansen (sbha@niras.dk)

---

**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.