

## SÄKERHETSATABLAD

utarbetat av ALECTIA A/S

Utgivningsdatum: 24 mars 2014

Ersätter: -


Version: 1

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

- 1.1. Produktbeteckning:** **KERABIT TIIVISTYSLIIMA / TAKLIM**  
Varunr. -
- 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:** För klistering av takpapp samt för reparation av takpapp- och skiffertak samt för kittning och fogning vid takljus, rökhuvar, stuprör och dylikt.
- 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:** Nordic Waterproofing Oy, Puistokatu 25-27, 08150 Lohja, Finland, tel. 00358 10 851 1000, E-mail: info@kerabit.fi
- 1.4. Telefonnummer för nödsituationer:** Ring Giftinformationscentralen, tel. 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:**
- DSD-klassificering: R10 R66 (1999/45/EG)
- CLP-klassificering: Flam. Liq. 3, H226 EUH066 (CLP 1272/2008)

2.2. Märkningsuppgifter:		Faropiktogram Signalord
<b>Innehåller:</b>	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung, bensen.	 <b>VARNING</b>
<b>Faroangivelser:</b>	Brandfarlig vätska och ånga. (H226)	
<b>Skyddsangivelser:</b>	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210) Undvik att inandas ångor. (P261) Använd skyddshandskar. (P280) VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. (P301 + P310) Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. (P403 + P235) Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall. (P501)	
<b>Ytterligare uppgifter i märkningen:</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. (EUH066)	

**VOC:** Produktunderkategori: Bindande grundfärg.  
EU-gränsvärdet för VOC-halt i denna produkt (kat. A/h): 750 g/l.  
VOC-halten i denna produkt är max.323 g/l.

**2.3. Andra faror:** Inga.  
Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

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

REACH reg.nr	CAS-nr EF-nr	Kemiskt namn	%	DSD- klassificering CLP- klassificering	Anm.:
-	64742-93-4 265-196-4	Oxiderad bitumen	65-75	Ingen	-
-	64742-48-9 265-150-3	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (< 0,1 % bensen)	25-35	R10 Xn;R65 R66 Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox 1;H304 EUH 066	1, 2, 3

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R- och H-fraser.

- 1) Ämnet är ett organiskt lösningsmedel.
- 2) Ämnet är flyktigt.
- 3) R65 bortfaller p.g.a. produktens höga viskositet.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Inandning:</b>	Frisk luft och vila under uppsyn. Kontakta eventuellt läkare. Vid medvetlöshet tillkallas ambulans. Om patienten inte andas, ges konstgjord andning. Patienten som andas läggs i stabilt (framstupa) sidoläge och hålls varm.
<b>Hud:</b>	Avlägsna förorenade kläder. Tvätta alltid huden grundligt med tvål och vatten. Använd ev. hudrengöringsmedel. Efter tvättning smörjes huden med en fet hudkräm. Vid hudutslag eller annat hudbesvär: sök läkare.
<b>Ögon:</b>	Skölj genast grundligt med vatten i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
<b>Förtäring:</b>	Skölj genast munnen grundligt och drick vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.
<b>Brännskador:</b>	Skölj med vatten tills smärtorna upphör. Låt fastbränd bitumen sitta kvar. Kläder som inte bränt fast avlägsnas – sök läkare/sjukhus; fortsatt om möjligt sköljningen tills läkaren övertar behandlingen.
<b>Övriga upplysningar:</b>	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:** Inandning av ångor kan medföra irritation i luftvägarna, yrsel och slöhet. Stänk i ögonen kan ge irritation.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:** Ingen särskild, omedelbar behandling är nödvändig.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

<b>5.1. Släckmedel:</b>	Brand kan släckas med skum, pulver, kolsyra eller vattendimma. Använd inte vattenstråle, eftersom detta kan sprida branden.
<b>5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:</b>	Vid brand kan bildas bl.a. kolmonoxid och svaveldioxid.
<b>5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:</b>	Ska anpassas efter omgivningarna – vid större bränder används dock normalt hel skyddsdräkt och andningsskydd med lufttillförsel. 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:** Se till att luftväxlingen är god. Använd samma skyddsutrustning som anges under avsnitt 8. Observera risken för explosion. Avlägsna alla antändningskällor.
- 6.2. Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra utsläpp i avlopp, jord, vattendrag, sjöar osv.
- 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:** Spill samlas upp med granulat, sand eller liknande icke-brännbart material och läggs i 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. Undvik inandning av ångor. Sörj för mekanisk ventilation vid inomhusbruk. Rökning och bruk av öppen eld förbjuden.
- 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Förvaras i väl tillsluten förpackning på sval och väl ventilerad plats. Följ regler för förvaring av brandfarliga vätskor. Bör förvaras säkert, oåtkomligt för barn, och inte tillsammans med eller i närheten av livsmedel, foder, läkemedel och liknande.
- 7.3. Specifik slutanvändning:** Se användning – avsnitt 1.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1. Kontrollparametrar:****Gränsvärden för yrkesmässig exponering**

Ämnesnamn	CAS-nr	Nivågränsvärde, (NGV)	Takgränsvärde, (TGV)	Korttidsvärde, (KTV)	Anm.
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	64742-48-9	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	-	100 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	-
Rättslig grund:	Arbetsmiljöverkets författningssamling, Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17 (senast ändrad genom AFS 2010:13).				
Anmärkingar:	Inga.				
Mätmetoder:	Iakttagande av de angivna gränsvärdena kan kontrolleras med yrkeshygieniska mätningar.				

**8.2. Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** Sörj för bra ventilation. Rinnande vatten och ögonsköljningsflaska ska finnas lätt tillgängligt. Tvätta händerna före pauser, måltider, toalettbesök och efter utfört arbete. Använd mild tvål och vatten och därefter fet hudkräm. Vatten och rengöringsmedel skall tagas med om arbetet inte äger rum nära bodar eller samlingsplats.

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

- Andningsskydd:** Normalt inte nödvändigt. Andningsskydd (hel- eller halvmask) med gasfilter A2 ska användas vid arbete i stillastående luft eller vid behandling av stora ytor inomhus.
- Handskydd:** Använd skyddshandskar av t.ex. nitrilgummi (tjocklek  $\geq$  0,38 mm, genombrottsid  $>$  8 timmar) ev. med underhandskar av bomull.
- Ögonskydd/ansiktsskydd:** Inte nödvändigt.
- Hudskydd:** Använd skyddskläder om nedsmutsning sker i sådan grad att vanliga arbetskläder inte skyddar mot hudkontakt med produkten.
- Begränsning av miljöexponeringen:** Inga särskilda.

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

<b>Utseende:</b>	Svart, halvfast	<b>Ångtryck:</b>	Inte bestämt
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk	<b>Ångdensitet:</b>	Inga data
<b>Luktröskel:</b>	Inga data	<b>Relativ densitet:</b>	0,95 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH-värde:</b>	Inte relevant	<b>Löslighet:</b>	Lösligt i organiska lösningsmedel Ej löslig i vatten
<b>Smältpunkt/frys punkt:</b>	Inga data	<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:</b>	Inga data
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	> 150°C	<b>Självantändningstemperatur:</b>	Inga data
<b>Flampunkt:</b>	40 °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>	Inga data
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</b>	1-7 vol %	<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Inte relevant
<b>9.2. Annan information</b>			
<b>Blandbart med vatten:</b>	Ej blandbart		

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**

<b>10.1. Reaktivitet:</b>	Ångorna kan antändas vid temperaturer över flampunkten och bilda explosiva blandningar med luft.
<b>10.2. Kemisk stabilitet:</b>	Produkten är stabil vid användning enligt leverantörens anvisningar.
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner:</b>	Inga kända.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas:</b>	Undvik värme, öppen eld och antändningskällor.
<b>10.5. Oförenliga material:</b>	Undvik starka oxidationsmedel.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:</b>	Hälssofarliga nedbrytningsprodukter kan bildas vid höga temperaturer.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

<b>Inandning:</b>	Inandning av ångor kan orsaka irritation i luftvägar, yrsel, slöhet, huvudvärk, berusning och nedsatt reaktionsförmåga samt vid höga koncentrationer medvetlöshet. LC50 (inandning, råtta, 4h) för lösningsmedel: > 5000 mg/m <sup>3</sup> .
<b>Hud:</b>	Avfettar huden. LD50 (dermal, kanin) för lösningsmedel: > 2000 mg/kg.
<b>Ögon:</b>	Stänk i ögonen och ångor verkar irriterande.
<b>Intagande:</b>	Kan verka irriterande. Kan ge obehag. LD50 (oral, råtta) för lösningsmedel: > 2000 mg/kg.
<b>Långtidsverkningar:</b>	Långvarig eller upprepad inandning av ångor kan medföra skador på centrala nervsystemet inklusive hjärnskador med symptom som bl.a. trötthet, huvudvärk, koncentrations- och minnessvårigheter. Långvarig eller upprepad hudkontakt kan ge irritation och eksem. Långvarig och upprepad hudkontakt med upplöst bitumen kan möjligtvis medföra hudcancer. IARC (internationella cancerforskningsinstitutet) bedömer att bitumenlösningar i några djurförsök har verkat cancerframkallande vid pensling på hud.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

- 12.1. Toxicitet:** Endast vid större lokala utsläpp kan lösningsmedlet utgöra en risk för vattenlevande organismer. Bitumen anses inte vara skadligt för miljön.  
EC50 (alg), 72h för lösningsmedel: > 100 mg/l.  
EC50 (Daphnia), 48h för lösningsmedel: > 100 mg/l.
- 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:** Nedbrytningen av bitumen är mycket långsam. Lösningsmedlet är biologiskt nedbrytbart. Lösningsmedlet avdunstar. I atmosfären bryts lösningsmedlet ner fotokemiskt.
- 12.3. Bioackumuleringsförmåga:** Det bedöms att lösningsmedlet kan lagras upp (bioackumuleras) i organismer.  
Log Pow: Bedömt värde för lösningsmedlet är 2-7.
- 12.4. Rörligheten i jord:** Lösningsmedlet innehåller ämnen som binds till jordpartiklar.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
- 12.6. Andra skadliga effekter:** Produkten flyter på vatten. Kan spridas i vattenmiljön.

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

Spill, rester osv. ska lämnas som farligt avfall enligt nationella och lokala regler.

<b>EWC-kod:</b> 08 04 09
--------------------------

Absorbermedel (granulat, sand eller liknande) förorenade av produkten, begagnad skyddsutrustning osv. EWC-kod: 15 02 02.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

Produkten är inte omfattad av bestämmelserna i ADR för emballage < 450 liter enligt avsnitt 2.2.3.1.5.  
Produkten är inte omfattad av bestämmelserna rörande emballage och märkning i IMDG för emballage < 30 liter enligt avsnitt 2.3.2.5. Följande text skall införas i godsdeklarationen: "Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code."

**ADR/RID**

14.1. UN-nummer	14.2. Officiell transportbenämning	14.3. Faroklass för transport	14.4. Förpackningsgrupp	14.5. Miljöfaror	Annan information
1139	TÄCKLÖSNING	3	III	Nej	Farlighetsnummer 30

**IMDG**

14.1. UN-nummer	14.2. Officiell transportbenämning	14.3. Faroklass för transport	14.4. Förpackningsgrupp	14.5. Miljöfaror	Annan information
1139	TÄCKLÖSNING	3	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
1139	COATING SOLUTION	3	III	Nej	-

**IATA**

14.1. UN-nummer	14.2. Officiell transportbenämning	14.3. Faroklass för transport	14.4. Förpackningsgrupp	14.5. Miljöfaror	Annan information
1139	COATING SOLUTION	3	III	Nej	-

- 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder:** Inga.
- 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Ej tillämpligt.

---

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

- 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:** Unga under 18 år får inte arbeta med produkten. Särskilda regler gäller för unga under utbildning.
- 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

---

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

- Ändringar:** 1. upplaga. Inga ändringar.
- Förkortningar:** PBT: Långlivat, bioackumulerande, giftig (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).  
vPvB: Mycket långlivat, mycket bioackumulerande (very Persistent and very Bioaccumulative).  
DSD: Direktivet om farliga ämnen (Dangerous Substance Directive).  
DPD: Direktivet om farliga preparat (Dangerous Preparations Directive).  
CLP: CLP-förordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging).  
LC50: Dödlig koncentration 50 % (Lethal Concentration 50 %).  
LD50: Dödlig dos 50 % (Lethal Dose 50 %).  
EC50: Effektkoncentration 50 % (Effect Concentration 50 %).
- R-fraser:** R10 Brandfarligt.  
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- H-fraser:** H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- Krav om utbildning:** Användaren skall handledas i arbetets genomförande och de nödvändiga säkerhetsåtgärder samt känna till innehållet i detta säkerhetsdatablad.
- Övriga upplysningar:** Denna produkt bör förvaras, hanteras och användas enligt god praxis för industriell arbetshygien.
- Ansvarig för säkerhetsdatablad (e-mail):** 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 är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren samt gällande EU- och nationell lagstiftning.