

SÄKERHETS DATABLAD

utarbetat av ALECTIA A/S

Utgivningsdatum: 22 november 2012
Ersätter: -
Version: 2

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

- 1.1. Produktbeteckning:** **KERABIT TIIVISTYSLIIMA / TAKLIM**
Varunr. 348
- 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.
- 1.2.2. Kod för näringsgren** F 41 Byggnade 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:** R10 R66 (1999/45/EG)
Flam. Liq. 3, H226 EUH066 (CLP 1272/2008)

2.2. Märkningsuppgifter:		Farosymboler
Innehåller:	-	
R-fraser:	R10 Brandfarligt. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.	
S-fraser:	S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S23 Undvik inandning av ånga. S24 Undvik kontakt med huden. S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.	
Övrig märkning:	Inga.	

- 2.3. Andra faror:** Inga.
Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB.

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

CAS-nr EF-nr	REACH reg.nr	%	Kemiskt namn:	DSD- klassificering CLP- klassificering	Anm.:
8052-42-4 232-490-9	-	65-75	Bitumen	Ingen	-
64742-48-9 265-150-3	-	20-30	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (< 0,1 % bensen)	R10 Xn;R65 R66 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	1, 2, 3
-	-	1-5	Mineralull fibrer	Xi;R38 Skin Irrit. 2; H315	-

Se punkt 16 för ordalydelse 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**

Inandning:	Frisk luft och vila under bevakning. Sök evt. läkare. Vid medvetslöshet tillkallas ambulans. Om patienten inte andas, ges konstgjord andning. Patienten som andas läggs i stabilt (framstupa) sidoläge och hålls varm.
Hud:	Avlägsna förorenade kläder. Tvätta alltid huden grundligt med tvål och vatten. Använd evt. hudrengöringsmedel. Efter tvätten smörjs huden med en fet kräm. Vid hudutslag eller annat hudbesvär: sök läkare.
Ögon:	Skölj genast grundligt med vatten i minst 15 minuter. Evt. kontaktlinser avlägsnas. Spärra upp ögat ordentligt. Sök läkare vid fortsatt irritation.
Intagande:	Skölj genast munnen grundligt och drick vatten. Undvik kräkning. Sök läkare.
Brännsår:	Skölj med vatten tills smärtorna upphör. Låt fastnat bitumen sitta kvar. Avlägsna kläder som inte fastnat – sök läkare/sjukhus; fortsatt om möjligt sköljningen tills läkaren övertar behandlingen.
Övriga upplysningar:	När man kommer till läkaren har man med säkerhetsdatablad eller etikett.
4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:	Inandning av ångor kan medföra irritation av luftvägar, svindel 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

5.1. Släckmedel:	Brand släcks med skum, pulver, kolsyra eller vattendimma. Använd inte vattenstråle, då sprids branden.
5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:	Vid brand kan bildas bl.a. kolmonoxid, koldioxid och sot.
5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:	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:** Se till att ventilationen är i skick. Använd samma skyddsutrustning som nämns under avsnitt 8. Beakta explosionsrisken. Avlägsna varje antändningskälla.
- 6.2. Miljöskyddsåtgärder:** Avfall får inte släppas ut i avlopp, jord, vattendrag, sjöar osv.
- 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:** Avfall samlas in med granulat, sand eller dylikt 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. Det måste finnas mekanisk ventilation vid inomhusbruk. Det är förbjudet att röka och använda öppen eld.
- 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Förvaras i tät förpackning på ett svalt och ventilerat ställe. 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 dylika.
- 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.
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	64742-48-9	500 mg/m ³ (8 h)	-
Rättslig grund:	HTP-värden 2012.		
Anmärkningar:	Inga.		
Mätmetoder:	laktagande av de angivna gränsvärdena kan kontrolleras med arbetshygieniska mätningar.		

8.2. Begränsning av exponeringen

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** Se till att ventilationen är i skick. Det bör vara lätt tillträde till rinnande vatten och ögonsköljflaska. 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:** Normalt inte nödvändigt. Andningsskydd (hel- eller halvmask) med A2 filter bör 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) evt. med underhandskar av bomull.
- Ögonskydd/ansiktsskydd:** Inte nödvändigt.
- Hudskydd:** Använd överdragskläder (överhalare) på ställen där det är så smutsigt 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**

Utseende:	Svart, flytande	Ångtryck:	Inte bestämt
Lukt:	Karakteristisk	Ångdensitet:	Inga data
Luktröskel:	Inga data	Relativ densitet:	0,970 g/cm ³
pH-värde:	Inte relevant	Löslighet:	Löslig i organiskt lösningsmedel
Smältpunkt/frys punkt:	Inga data	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Inga data
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	> 150°C	Självantändningstemperatur:	Ca 250°C
Flampunkt:	37 °C	Sönderfallstemperatur:	Inga data
Avdunstningshastighet:	Inga data	Viskositet:	84.000 cP (20 °C)
Brandfarlighet (fast form, gas):	Inga data	Explosiva egenskaper:	Inga data
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	0,6-6 vol %	Oxiderande egenskaper:	Inte relevant

9.2. Annan information

Blandbart med vatten: Ej blandbart

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

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

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

Inandning:	Inandning av ångor kan medföra irritation av luftvägar, svindel, slöhet, huvudvärk, berusning och nedsatt reaktionsförmåga samt vid höga koncentrationer medvetlöshet.
Hud:	Avfettar huden.
Ögon:	Stänk i ögonen och ångor verkar irriterande.
Intagande:	Kan verka irriterande. Kan ge obehag. LD50 (oral, rått) för lösningsmedel: > 2000 mg/kg.
Långtidsverkningar:	Långvarig eller upprepad inandning av ångor kan medföra skador på centrala nervsystemet, t.ex. hjärnskador med symptom som bl.a. trötthet, huvudvärk, koncentrations- och minnesstörningar. Långvarig eller upprepad hudkontakt kan ge irritation och eksem. Långvarig och upprepad hudkontakt med produkten kan möjligen 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.
- 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:** Nedbrytningen av bitumen är mycket långsam. Lösningsmedlet är biologiskt nedbrytbart. Lösningsmedlet avdunstar. I atmosfären nedbryts lösningsmedlet fotokemiskt.
- 12.3. Bioackumuleringsförmåga:** Det bedöms att lösningsmedlet kan hopa sig (bioackumuleras) i organismer. Log Pow: Beräknat 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:** Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB.
- 12.6. Andra skadliga effekter:** Produkten flyter på vatten. Kan spridas i vattenmiljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall, rester osv. bör lämnas in som kemikalieavfall i enlighet med nationella och lokala regler.

EWC-kod: 08 04 09

Med produkten förorenade absorptionsmedel (granulat, sand eller dylika), begagnad skyddsutrustning osv. EWC-kod: 15 02 02.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Produkten är inte omfattad av bestämmelserna i ADR för emballage < 450 liter jfr avsnitt 2.2.3.1.5.

Produkten är inte omfattad av bestämmelserna angående emballage och märkning i IMDG för emballage < 30 liter jfr avsnitt 2.3.2.5. Transportdokumentet skall innehålla följande mening: "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
1268	PETROLEUMPRODUKTER, N.O.S.	3	III	Ei	Farlighetsnummer 30

IMDG

14.1. UN-nummer	14.2. Officiell transportbenämning	14.3. Faroklass för transport	14.4. Förpackningsgrupp	14.5. Miljöfaror	Annan information
1268	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.	3	III	Ei	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
1268	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.	3	III	Ei	-

IATA

14.1. UN-nummer	14.2. Officiell transportbenämning	14.3. Faroklass för transport	14.4. Förpackningsgrupp	14.5. Miljöfaror	Annan information
1268	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.	3	III	Ei	-

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 av blandningen har gjorts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Ändringar: 2. upplaga. Ändringar i avsnitt 1 och 8.

Förkortningar: PBT: Persistent, bioackumulerande, giftig (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).
vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande (very Persistent and very Bioaccumulative).
DSD: Ämnesdirektivet (Dangerous Substance Directive).
CLP: CLP förordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging).
LD50: Dödlig dos 50 % (Lethal Dose 50 %).

R-fraser: R10 Brandfarligt.
R38 Irriterar huden.
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.
H315 Irriterar huden.
EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

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

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 har utarbetats utgående från upplysningar från leverantören samt gällande EU- och nationell lagstiftning.