



# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: TREMA TM.5

Omarbetad: 2015-08-25

Ersätter: 2014-03-25

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**1.1 Produktbeteckning:** TREMA TM.5

Namn

Art.nr: 50435101

REACH Registreringsnamn -

REACH Registreringsnr.

Rent ämne/Blandning

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:** Används som vatten- och fuktisolering på terrasser och parkeringsdäck m.m.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:** Nordic Waterproofing AB

Box 22

SE-263 21 HÖGANÄS

Tel. 042 - 33 40 00

Kontaktperson: Catharina Svenningsson, Tel. 042 - 33 40 01

e-post: [catharina.svenningsson@nordicwaterproofing.com](mailto:catharina.svenningsson@nordicwaterproofing.com)

**Telefonnummer för nödsituationer:**

020 99 60 00

KEMIAKUTEN

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:** (CLP 1272/2008)

Ej klassificerad

Produkten är en vara och kriterierna för klassificering och märkning omfattar ej varor.

**2.2 Märkningsuppgifter:** Ej märkningspliktig

**Piktogram  
Signalord**

**Innehåller:**

**Faroangivelser:**

**Säkerhetsangivelser:**

**Ytterligare information:**

**2.3 Andra faror:** -

## 3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

Säkerhetsdatablad	Produkt: TREMA TM.5	Nordic Waterproofing AB
-------------------	---------------------	-------------------------

### 3.1 Ämnen:

### 3.2 Blandningar:

Namn	CAS-nummer EG-nummer	Halt %	Klassificering enl. (CLP 1272/2008)	Noter
Bitumen	8052-42-4/ 232-490-9	50-60	-	-
SBS-polymer	9003-55-8	4-8	-	-
Kalk (Kalciumkarbonat)	1317-65-3	20-30	-	-

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

- Inandning:** Flytta till frisk luft och låt vila om personen upplever att andningen eller allmäntillståndet är påverkat.
- Hudkontakt:** Tvätta huden med vatten. Tag bort rester med rengöringskräm. Om huden brännskadats, skölj med mycket vatten för att kyla av. Undvik att ta bort produkten eftersom den utgör ett lufttätt och sterilt skydd över brännskadan och så småningom kommer att falla av samtidigt med sårskorpan, när skadan läkts. Alla brännskador skall ses om av läkare. Behandlingen skall i allmänhet gå ut på att lindra symptomen och vara inriktad på att begränsa eventuella biverkningar. Om produkten av någon anledning måste tas bort, kan detta göras med hjälp av medicinsk paraffinolja eller matolja.
- Kontakt med ögon:** Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär och skölj med rikligt med tempererat vatten några minuter. Om varm produkt kommit i ögonen försök inte avlägsna denna själv utan sök ögonläkare.
- Förtäring:** Produkten är svår att förtära i större mängder. Troligen behövs ingen åtgärd vid förtäring mer än att skölja munnen. Produkten passerar relativt oförändrad i mag-tarm-kanalen.
- Övriga upplysningar:** -
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:** Inga särskild symptom förväntas vid normal exponering.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:** Behandla symptomatiskt.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

- 5.1 Släckmedel:** Brand kan släckas med pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>), skum eller vatten.

Säkerhetsdatablad	Produkt: TREMA TM.5	Nordic Waterproofing AB
-------------------	---------------------	-------------------------

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Vid brand bildas koloxid och kolmonoxid.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:** Använd självförsörjande andningsapparat. Se punkt 8 för personlig skyddsutrustning.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Vädra ut området. Använd personlig skyddsutrustning vid sanering.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Håll antändningskällor borta från produkten och dess närområde för att förhindra brand. Undvik utsläpp till vatten eller avloppsnät.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Samla upp spillet mekaniskt. Omhändertagande av avfall, se avsnitt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för omhändertagande av avfall.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** För underlättande av montering vid temperaturer under  $-15^{\circ}\text{C}$  bör rullarna konditioneras i uppvärmt utrymme. Om produkten upphettas - säkerställ en bra ventilation runt arbetsområdet.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Förvaras stående på pall. Tillse god ventilation i lagerutrymme.

**7.3 Specifik slutanvändning:** Ingen särskild

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontroll-parametrar:

**Gränsvärden:** Oljedimma och oljerök kan tillämpas även på bitumen då det är en oljeprodukt.

Namn	CAS-nummer	Nivågränsvärde 8 tim	Korttidsvärde 15 min
Oljedimma/oljerök (bitumen)		1 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>
Rättslig grund	Arbetsmiljöverkets föreskrift om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)		
Anmärkningar	-		
Mätmetoder	Enligt rekommendationer i AFS 2011:18		

**8.2 Begränsning av exponeringen:** Tillse att ventilationen är god om produkten upphettas.

**Personlig skyddsutrustning:**

Säkerhetsdatablad	Produkt: TREMA TM.5	Nordic Waterproofing AB
-------------------	---------------------	-------------------------

- **andningsskydd:** Vid misstanke att hygieniskt gränsvärde överskrids, t.ex. vid upphettning av produkten i trånga utrymmen där svavelväteångor kan ackumuleras, använd helmask med filter typ B eller självförsörjande andningsutrustning.
- **handskydd:** Vid långvarig kontakt med produkten använd skyddshandskar av nitril. Vid kontakt med varm produkt använd värmetålig handske utanpå nitrilhandsken.
- **ögonskydd:** Vid arbete med upphettad produkt använd skyddsglasögon eller visir.
- **hudskydd:** Använd heltäckande arbetskläder. Tvätta händerna med tvål och vatten före raster och efter arbete. Ät och drick inte inom arbetsområdet.

**Åtgärder för begränsning av exponering i miljön:** Undvik utsläpp till vatten och avlopp.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<b>Utseende:</b>	Grå fast produkt	<b>Ångtryck:</b>	Ej känt
<b>Lukt:</b>	Svag	<b>Ångdensitet:</b>	Ej relevant
<b>Lukttröskel:</b>	?	<b>Relativ densitet:</b>	Ej känt
<b>pH-värde:</b>	Ej relevant	<b>Löslighet:</b>	Olöslig i vatten
<b>Smältpunkt/frys punkt:</b>	-	<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:</b>	Ej känt
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	>130 ° C	<b>Självantändnings-temperatur:</b>	Ej känt
<b>Flampunkt:</b>	Ej känt	<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Ej känt
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej relevant	<b>Viskositet:</b>	Ej känt
<b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	Ej brandfarlig	<b>Explosiva egenskaper:</b>	Inga explosiva egenskaper
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</b>	Ej relevant	<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Inga oxiderande egenskaper

### 9.2 Annan information -

**Brandklass:** -

**Blandbar med vatten:** Nej

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Ej reaktiv

**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normala betingelser.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:** Inga särskilda

Säkerhetsdatablad	Produkt: TREMA TM.5	Nordic Waterproofing AB
-------------------	---------------------	-------------------------

**10.4 Förhållanden som skall undvikas:** Starka oxidations- och reduktionsmedel, starka syror och baser.

**10.5 Oförenliga material:** Inga särskilda.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Vid brand bildas kolmonoxid och koldioxid.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

<b>Ämnen:</b>	Bitumen
<b>Inandning:</b>	Ej relevant. Produkten är för viskös för att kunna inandas. Vid inandning av bitumenrök kan lättare obehag uppstå. Bitumenrök: LC50 4,5 tim > 94.4 mg/m <sup>3</sup> i luft (OECD 403)
<b>Hudkontakt:</b>	Bitumen: LD50 (kanin) > 2000 mg/kg (OECD 402) Ej irriterande på hud(kanin) OECD 404
<b>Ögonkontakt:</b>	Bitumen: Ej irriterande på öga (kanin) OECD 405
<b>Förtäring:</b>	Bitumen: Oral toxicitet LD50 > 5000 mg/kg (råtta OECD 401)
<b>Långtidseffekter:</b>	28 dagars studie på råtta med Bitumen, LOEL 200 mg/kg/dag (för hudirritation OECD 4010)

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

<b>12.1 Toxicitet:</b>	Låg toxicitet för vattenlevande organismer p.g.a. låg vattenlöslighet.
<b>12.2 Persistens och nedbrytbarhet:</b>	Bitumen: Mellan 2-25 % på en vecka aerob nedbrytning. Ej lättnedbrytbar
<b>12.3 Bioackumuleringsförmåga:</b>	Produkten innehåller inga ämnen med tendens att bioackumuleras i näringskedjan.
<b>12.4 Rörlighet i jord:</b>	Ej lätrarörlig.
<b>12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:</b>	Produkten innehåller inga ämnen som är klassificerade som PBT- eller vPvB-ämnen.
<b>12.6 Andra skadliga effekter:</b>	Ej känt.
<b>Ytterligare information:</b>	

## 13. AVFALLSHANTERING

<b>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:</b>	Produkten kan brännas i anläggning för energiproduktion. Produkten är ej farligt avfall. Lämplig avfallskod kod är t.ex. 17 03 02 Andra bitumenblandningar än de som anges i 17 03 01. Förpackning: Plast sorteras som mjuk plastförpackning och skyddspapper, pappersrullar och kartonger som pappersförpackning. Förpackningen är ej farligt avfall.
--	--

Säkerhetsdatablad	Produkt: TREMA TM.5	Nordic Waterproofing AB
-------------------	---------------------	-------------------------

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är ej reglerad som farligt gods.

### ADR/RID

14.1 UN-nummer	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 Förpackningsgrupp	14.5 Miljöfaror	Andra upplysningar
-	-	-	-	-	-

### IMDG

14.1 UN-nummer	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 Förpackningsgrupp	14.5 Miljöfaror	Andra upplysningar
-	-	-	-	-	-

### ADN

14.1 UN-nummer	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 Förpackningsgrupp	14.5 Miljöfaror	Andra upplysningar
-	-	-	-	-	-

### IATA

14.1 UN-nummer	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 Förpackningsgrupp	14.5 Miljöfaror	Andra upplysningar
-	-	-	-	-	-

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: -

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: -

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:** CLP (Förordning 1272/2008/EC)  
AFS 2011:18 Hygieniska gränsvärden.  
SFS 2011:927 Avfallsförordningen.

**15.2 Kemikalie-säkerhetsbedömning:** Ej känt för någon ingrediens i produkten. Troligen utförd för bitumen då denna är registrerad.

## 16. ANNAN INFORMATION

Nordic Waterproofing AB är anslutet till REPAREGISTRET AB.  
Information kan fås från REPAs Kundtjänst telefon 0200 88 03 10 eller via Internet  
<http://www.forpackningsinsamlingen.se> eller <http://www.repa.se>

Utfärdat: 2015-08-25

Säkerhetsdatablad	Produkt: TREMA TM.5	Nordic Waterproofing AB
-------------------	---------------------	-------------------------

<b>Revisionsnummer:</b>	2
<b>Ersätter:</b>	2014-03-25
<b>Följande avsnitt har ändrats:</b>	Avsnitt 2, 3, 8 och 15.
<b>Förkortningar:</b>	PBT: Persistent, bioackumulerande, toxisk vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande (very persistent, very bioaccumulative) VOC: Lättflyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds) CLP: CLP förordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging) LD50: Dödlig dos 50% (Lethal dose 50%)
<b>Krav på utbildning:</b>	Användaren ska känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.
<b>Övriga upplysningar:</b>	Produkten skall förvaras, hanteras och användas i överensstämmelse med god industriell arbetshygienisk praxis.
<b>Källor vid utfärdande:</b>	Registreringsdossier för bitumen ( <a href="http://www.echa.europa.eu">www.echa.europa.eu</a> ) Recept på produkten.
<b>Ansvarig för säkerhetsdatabladet (e-post):</b>	Catharina Svenningsson ( <a href="mailto:catharina.svenningsson@nordicwaterproofing.com">catharina.svenningsson@nordicwaterproofing.com</a> )
<b>Slutlig anmärkning:</b>	Eftersom användarens arbetsförhållanden ligger utanför vår kännedom och vår kontroll, bör uppmärksammas, att det alltid är användarens ansvar att vidta nödvändiga förhållningsregler för att efterleva gällande regler. Säkerhetsdatabladet är utarbetat med hjälp av upplysningar från leverantören samt gällande EU- och nationell lagstiftning.