

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KEMIKAALI-ILMOITUS

Päiväys: 12.1.2019

Edellinen päiväys: 12.12.2006

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

## KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

<b>1.1</b>	<b>Tuotetunniste</b>
<b>Kauppanimi / aineen nimi</b>	Aquapanel Joint Adhesive- saumaliima
<b>Tunnuskoodi</b>	
<b>REACH-rekisteröintinumero</b>	

## 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

<b>Käyttötarkoitus sanallisesti</b>	Puretaanipohjainen saumaliima Aquapanel Indoor- levyjen saumoihin.
<b>Toimialakoodi (TOL) (*)</b>	F Rakentaminen
<b>Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)</b>	13 Rakennusmateriaalit
<b>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)</b>	<input type="checkbox"/>

## 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

<b>Toimittaja (valmistaja, maahantuojana, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)</b> <b>Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)</b>	Knauf Oy
<b>Osoite</b>	Kenttätatu 4
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	38700 Kankaanpää
<b>Postilokero</b>	
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	38700 Kankaanpää
<b>Puhelin</b>	09 476 400
<b>Sähköpostiosoite</b>	<a href="mailto:info@knauf.fi">info@knauf.fi</a>
<b>Y-tunnus (*)</b>	0921271-2

## 1.4 Häätöpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: Puh. 09 471 977 (suora), 09 4711 (vaihe)

## KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

-

### 2.2 Merkinnät

-

### 2.3 Muut vaarat

Tuote vaatii haitallisuutta osoittavan varoitusmerkinnän. R-lausekkeet esitetty kohdassa 15. Tuote on ärsyttävä ja herkistävä. Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet (\*\*)**

Pääaineosan / aineosan nimi

CAS- EY- tai indeksinumero

**3.2 Seokset (\*\*)**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Difenyylimetaani-4,4'-di-isosyaniitti	101-68-8		10-<25 p-%	Xn, R 20-36/37/38-42/43
Difenyylimetaani-2,2'-di-isosyaniitti	2536-05-2			
Difenyylimetaani-2,4'-di-isosyaniitti	5873-54-1			

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Hengitys:** Poistu raittiiseen ulkoilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

**Iho:** Iho pestään vedellä. Ota yhteyttä lääkäriin jos ihoärsytystä esiintyy.

**Roiskeet silmiin:** Silmät huuhdellaan puhtaalla vedellä n. 10 min. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

**Nieleminen:** Ei oksenneta. Otettava yhteys lääkäriin.

**Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille** Oireina voi olla astmaattinen tai allerginen. Hengitysvaikeuksia voi ilmetä. Hoito oireiden mukaan. Sairaalatarkkailu väh 48h

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Oireina voi olla astmaattinen tai allerginen. Hengitysvaikeuksia voi ilmetä. Hoito oireiden mukaan. Sairaalatarkkailu väh 48h. Jos henkilö on hengittänyt höyryä, oireet saattavat esiintyä vasta useamman tunnin kuluttua.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

-

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

Sammutusvaahdo, jauhe, hiilidioksidi ja vesisumu (suuret tulipalot)

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Saattaa muodostua hiilimonoksidia, typen oksideja, isosyanaattihöyryjä sekä pieniä määriä syaanivetyä

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Ei täysvesisuihkua, käytettävä suojavaatteita ja hengityssuojainta jossa ilmasäiliö

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä sopivia suojavarusteita (hanskat, hengityssuojaimet jne.)

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää puhdistamoihin, viemäriin eikä vesistöihin.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Pienet määrät imeytetään sopivaan materiaaliin, esim piimaa,sahanpuru. Loppuaineen annetaan reagoida muutaman päivän ajan. Keräyspakkaukset peitetään mutta ei suljeta tiiviisti (CO2 muodostus). Pakkaukset hävitetään paikallisten viranomaisohjeiden mukaisesti.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

.

### KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pakkaus avataan ja käsitellään varoen. Höyryjen muodostumista tulee välttää. Huolehditaan riittävästä tuuleuksesta. Pakkaukset pidetään ulottumattomissa syttymislähteistä.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoidaan suljetuss ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Suojataan pakkaselta, voimakkailta lämpötilavaihteluilta sekä suoralta auringonpaisteelta. Varastointilämpötila +0- +50C, erillään rajahtävistä aineista.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

-

### KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### HTP-arvot

-

##### Muut raja-arvot

101-68-8 Difenyylimetaani-4,4'-di-isosyaniitti, 4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyaatti  
0,05mg/m<sup>3</sup> MAK / 10 mikrog/g creatine/ BAT (urine) K3 (A-fraction)

##### DNEL-arvot

-

##### PNEC-arvot

-

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Taukojen ajaksi ja työn päätyttyä kädet sekä tuotekosketuksen saaneet ihoalueet puhdistettava huolellisesti. Vältettävä silmä- ja ihokosketusta. Pölyä ei saa mennä hengityselimiin. Tahriintuneet vaatteet riisutaan välittömästi. Työn aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida. Elintarvikkeiden säilöminen työskentelytilassa on kielletty.

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä tiiviisti sopivia suojalaseja

##### Ihonsuojaus

Käytä asianmukaista suojavaatetusta

##### Käsien suojaus

Suosittelaa suojakäsineiden käyttöä, CE-merkityt

##### Hengityksensuojaus

Käytettävä hengityssuojainta kun tuuletus on riittämätön, ruiskutettaessa tai käytettäessä suurempia pitoisuuksia.

##### Termiset vaarat

-

##### Ympäristöaltistumisen torjuminen

-

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Pastamainen, keltainen
<b>Haju</b>	Hajuton, vähäinen
<b>Hajukynnys</b>	-
<b>pH</b>	-
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	-
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	- >200C
<b>Leimahduspiste</b>	>180C
<b>Haihtumisnopeus</b>	-
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	400C
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	-
<b>Höyrynpaine</b>	-
<b>Höyryntiheys</b>	-
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,5g/cm <sup>3</sup> (T=30C)
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Lievästi liukeneva
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	-
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	-
<b>Hajoamislämpötila</b>	-
<b>Viskositeetti</b>	-
<b>Räjähävävyys</b>	-
<b>Hapettavuus</b>	-

**9.2 Muut tiedot**

-

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

-

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

-

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

-

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Lämpöhajoaminen alkaa 230C:ssa. Pieni pakkaus saattaa räjähtää lämpötilan noustessa. Normaaliolosuhteissa Difenyyylimetaani-4,4'-di-isosyaniitti reagoi hitaasti veden tai kosteuden kanssa muodostaen hiilidioksidia (liikapaine tiiviissä pakkauksessa) Eksotermisen reaktio amiinien ja alkoholien kanssa

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

-

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Typpihöyryt, hiilidioksidi. Palotilanteessa muodostuu isosyanaattihöyryjä ja syaanivetyä

### KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys

-

##### Ihosoövyttävyyttä/ärsytys

Silmiä, hengityselimiä ja ihoa ärsyttävä vaikutus

##### Vakava silmävaurio/ärsytys

-

##### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Aiheuttaa herkistymistä hengitettynä ja ihokosketuksesta

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

-

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

-

##### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

-

##### Elinkeuhkainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

-

##### Elinkeuhkainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

-

##### Aspiraatiovaara

-

##### Muut tiedot

Alhaiset pitoisuudet saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita herkille ihmisille. Näiden henkilöiden ei tulisi olla jatkokosketuksissa tuotteen kanssa. Haitta saattaa olla havaittavissa vasta useiden tuntien tai päivien kuluttua (allergiset oireet ja astma)

### KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

#### 12.1 Myrkyllisyys

Normaaliolosuhteissa reagoi hitaasti veteen, kehittäen hiilidioksidia ja kiinteää polykarbamiidia (liukenemato, ei biologisesti hajoava)

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

-

#### 12.3 Biokertyvyys

-

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

-

<b>12.5</b>	<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>
-------------	---

-

<b>12.6</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>
-------------	-------------------------------------

-

<b>KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT</b>	
---	--

<b>13.1</b>	<b>Jätteiden käsittelymenetelmät</b>
-------------	--------------------------------------

Ei saa päästää viemäristöön. Hävitetään viranomaissäännösten mukaisesti. Pakkausta ei voida puhdistaa vaan se hävitetään.

<b>KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT</b>	
---------------------------------	--

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>
-------------	------------------

-

<b>14.2</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>
-------------	---

-

<b>14.3</b>	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>
-------------	--------------------------------

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa.

<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä</b>
-------------	---------------------

-

<b>14.5</b>	<b>Ympäristövaarat</b>
-------------	------------------------

-

<b>14.6</b>	<b>Erietyiset varotoimet käyttäjälle</b>
-------------	--

-

<b>14.7</b>	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>
-------------	---

-

<b>KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>	
--	--

<b>15.1</b>	<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b>
-------------	--

-

<b>15.2</b>	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>
-------------	---------------------------------------

-

<b>KOHTA 16: MUUT TIEDOT</b>	
------------------------------	--

**Muutokset edelliseen versioon**

Osoite muuttunut

**Lyhenteiden selitykset**

R-lausekkeet

R 36/37/38 ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa

R 42/43 altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä

S1/2 säilytys lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa

S23 vältettävä höyryn hengittämistä

S36/37 käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä

S45 onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä jos mahdollista)

**Tietolähteet**

Knauf Sicherheitsdatenblatt gemäss 91/155/EWG

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

-

**Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

-

**Työntekijöiden koulutus**

-

Käyttöturvallisuustiedote ei korvaa asennusohjeita. Tiedot perustuvat tähänastiseen tietoomme tästä tuotteesta.

Käyttöturvallisuustiedote ei sisällä takuita tuotteiden ominaisuuksista. Tuotteiden ominaisuudet ovat tuote-esitteissä.

Käyttäjän on huomioitava mahdolliset vaaratilanteet, jos tuotetta käytetään muihin käyttötarkoituksiin kuin mitä ohjeessa lukee. Käyttäjän on noudatettava tuotteen käyttöön liittyviä määräyksiä. Käyttäjä vastaa kaikista varotoimenpiteistä, joita tuotteen käsittely vaatii.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy tähän.