

VEILIGHEIDSFICHE
Volgens de Europese richtlijn 91/155/EEG

Afdrukdatum: 30/05/2006

Geldig vanaf: 24/05/2006

Pagina: 1/7

Naam van het product: **Knauf Aquapanel Voegenlijm** Leverancier: **KNAUF SCS te Engis**

1. Identificatie van de stof of het preparaat en de onderneming

Gegevens betreffende het product: Aquapanel Lijm voor platen
Handelsnaam: KNAUF Aquapanel Voegenlijm (PU)
Gegevens van de fabrikant/leverancier
Fabrikant / leverancier: KNAUF SCS
Straat/postbus: Rue du Parc industriel, 1
Postcode/plaats: B-4480 Engis
Telefoon: 0032(0)4-273.83.11 Fax: 0032(0)4-273.83.30
Te contacteren nummers: Technische dienst Tel.: 0032(0)4-273.83.32
Inlichtingen in geval van nood: Technische dienst Tel.: 0032(0)4-273.83.32

2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Chemische kenmerken (bestanddelen)

Oplossing van 4,4'- methyleendifenyl-diisocyaan, 2,4'- en 2,2'-isomeren en specifieke componenten.

Gevaarlijke bestanddelen:

EINECS-Nr.	CAS-Nr.	Identificatie van de stof	Concentratie	Eenheid	Symbool	R-zinnen
202-966-0	101-68-8	<i>methyleendifenyl-diisocyaan</i>	10-25	%	Xn	20 – 36/ 37/
219-799-4	2536-05-2	4,4'-, 2,4'- et 2,2'-isomeren				38 – 42/ 43
227-534-9	5873-54-1					

R-zin	Betekenis
R 20	Schadelijk bij inademing
R 36/ 37/ 38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid
R 42/ 43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid

3. Identificatie van de gevaren

Definitie van de gevaren: Xn Schadelijk

Bijzondere informatie betreffende de gevaren voor de mens:

R 36/ 37/ 38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid

R 42/ 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid

VEILIGHEIDSFICHE
Volgens de Europese richtlijn 91/155/EEG

Afdrukdatum: 30/05/2006

Geldig vanaf: 24/05/2006

Pagina: 2/7

Naam van het product: **Knauf Aquapanel Voegenlijm** Leverancier: **KNAUF SCS te Engis**

4. Eerste hulp maatregelen

Algemene informatie:

Bevuilde of doordrenkte kledij uittrekken. Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas na enkele uren optreden. Bijgevolg dient men een medisch toezicht van 48 uur in acht te nemen. Oogspoeling voor eerste hulp in de buurt van de werken voorzien.

Inademing:

De persoon in kwestie in een omgeving met frisse lucht brengen. Bij inademing van dampen kunnen vergiftigingsverschijnselen pas na enkele uren optreden. Het is dan ook noodzakelijk een arts te consulteren.

Contact met de huid:

Onmiddellijk met water en zeep wassen. Indien de irritatie niet verdwijnt, een arts raadplegen.

Contact met de ogen:

Onmiddellijk en overvloedig onder stromend water afspoelen en een arts raadplegen.

Bij inname:

Niet doen braken. Een arts raadplegen.

Informatie voor de arts:

Symptomen: astmatische klachten. Allergische reacties.

Gevaren: ademhalingsproblemen.

Behandeling: symptomatisch. Minimaal 48 uur onder medisch toezicht.

5. Brandbestrijdingsmiddelen

Toegelaten blusmiddelen: Watersproeistraal, schuim, kooldioxide, poeder.

Niet toegelaten blusmiddelen om veiligheidsredenen: Volle waterstraal.

Specifieke risico's veroorzaakt door de stof, haar verbrandingsproducten of vrijkomende gassen:

Bij brand kunnen de volgende stoffen vrijkomen: nitreuze gassen, koolmonoxide, kooldioxide, isocyanatdampen, sporen van cyaanwaterstof.

Specifieke veiligheidsuitrusting:

Een onafhankelijk (geïsoleerd) ademhalingsapparaat dragen. Hermetisch afgesloten beschermende kledij dragen tegen chemische producten.

Bijkomende informatie:

Bij explosie of brand de rook niet inademen. De gevaar lopende recipiënten met een watersproeistraal afkoelen. Het vervuilde bluswater apart opvangen en vermijden dat het in de riolering terechtkomt.

VEILIGHEIDSFICHE
Volgens de Europese richtlijn 91/155/EEG

Afdrukdatum: 30/05/2006

Geldig vanaf: 24/05/2006

Pagina: 3/7

Naam van het product: **Knauf Aquapanel Voegenlijm** Leverancier: **KNAUF SCS te Engis**

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Individuele voorzorgen:

Beschermende kledij dragen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Bij aanwezigheid van dampen/aërosol ademhalingsbescherming dragen. Op afstand blijven van de ontstekingsbronnen.

Voorzorgen ter bescherming van het milieu:

Vermijden dat het product terechtkomt in de riolering, het grondwater, het oppervlaktewater of de riolering.

Schoonmaakmethodes:

De vloeistof opnemen met behulp van een absorberend product (zand, zaagsel, grond, kieselgoer, bindmiddel voor chemische producten). Volledig laten absorberen. De recipiënt afdekken maar niet sluiten (mogelijke ontwikkeling van CO₂). De recipiënt verwijderen volgens de lokale geldende voorschriften.

7. Manipulatie en Opslag

Manipulatie:

Informatie voor een veilige manipulatie:

De recipiënt voorzichtig openen en manipuleren. De vorming van damp en aërosol vermijden. Op de werkplek voor voldoende verluchting zorgen, en indien nodig voor afzuiging.

Bescherming tegen brand en explosies:

Contact met de ontstekingsbronnen vermijden.

Opslag:

Conditie van opslagplaatsen en verpakkingen:

De recipiënten gesloten houden en ze bewaren op een koele, goed verluchte plaats. De recipiënt niet in direct zonlicht plaatsen.

Informatie over de opslag met andere producten:

Niet opslaan samen met explosieve of brandbevorderende stoffen.

Bijkomende informatie over de opslagcondities:

Blootstelling aan temperaturen boven 50°C en onder 0°C vermijden.

Opslagklasse: 10 (ontvlambare vloeibare substantie).

Bijzonder gebruik: Mensen met allergieën en mensen met neiging tot ademhalingsmoeilijkheden zijn niet geschikt om met dit soort materialen te werken.

VEILIGHEIDSFICHE
Volgens de Europese richtlijn 91/155/EEG

Afdrukdatum: 30/05/2006

Geldig vanaf: 24/05/2006

Pagina: 4/7

Naam van het product: **Knauf Aquapanel Voegenlijm** Leverancier: **KNAUF SCS te Engis**

8. Controle van blootstelling / individuele bescherming

Grenswaarden van blootstelling:

CAS-nr.	Identificatie van de stof	Type	mg/m ³
101-68-8	4,4'- methyleendifenyl-diisocynaat	CMA	0,05

Individuele bescherming:

Algemene maatregelen i.v.m. de veiligheid en de hygiëne:

Dampen en aërosol niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden. Vermijden dat het product droogt op de huid. Bevuilde of doordrenkte kleding onmiddellijk vervangen. Werkkledij apart bewaren. Niet eten, drinken en roken tijdens het gebruik. Geen voedsel op de werkplek bewaren. De huid zorgvuldig wassen voor elke pauze en na het werk. Een verzorgende crème (hydraterende crème) gebruiken na het werk.

Bescherming van de luchtwegen: Een veiligheidsapparaat met filter voor de luchtwegen dragen indien het product gespoten wordt, bij aanwezigheid van sterke concentraties en onvoldoende ventilatie.

Bescherming van de handen: Geschikte handschoenen dragen.

Bescherming van de ogen: Een hermetisch afgesloten veiligheidsbril dragen.

Bescherming van het lichaam: Hermetisch afgesloten werkkledij dragen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene gegevens:

Fysische toestand: viskeus

Kleur: natuurkleur

Geur: zwak, karakteristiek

Belangrijke informatie voor de gezondheid, voor de bescherming van het milieu, alsook voor de veiligheid

Kooktijd/kookbereik	> 200°C
Vlampunt, gesloten smeltpunt	> 180°C
Thermische afbraak	> 230°C
Ontstekingsstemperatuur	400°C
Densiteit	Ca. 1,5 g/cm ³ bij 30°C
Oplosbaarheid in water / Mengbaarheid met water	Geringe oplosbaarheid

VEILIGHEIDSFICHE
Volgens de Europese richtlijn 91/155/EEG

Afdrukdatum: 30/05/2006

Geldig vanaf: 24/05/2006

Pagina: 5/7

Naam van het product: **Knauf Aquapanel Voegenlijm** Leverancier: **KNAUF SCS te Engis**

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden condities / substanties:

Thermische afbraak boven 230°C. Risico op barsten van de recipiënten bij temperatuurstijging. Onder normale omstandigheden reageert 4,4'- methyleendifenyldiisocynaat langzaam met water door kooldioxide vrij te geven (overdruk bij gesloten recipiënten).

Te vermijden substanties:

Onder normale omstandigheden reageert 4,4'- methyleendifenyldiisocynaat langzaam met water door kooldioxide vrij te geven (overdruk bij gesloten recipiënten). Exotherme reactie met amines en alcoholen.

Gevaarlijke ontbindingsproducten:

Gevaarlijke ontbindingsproducten: nitreuze gasen, kooldioxide en, bij brand, isocynaatdampen en cyaanwaterstof.

11. Toxiciteitgegevens

Toxicologische analyses: geen analyse beschikbaar voor deze substantie.

Ervaringen uit de praktijk:

Belangrijke waarnemingen: irritatie van de huid, luchtwegen en ogen. Mogelijke overgevoeligheid bij inademing en contact met de huid.

Andere waarnemingen: gevoelige personen die reageren op zwakke hoeveelheden 4,4'- methyleendifenyldiisocynaat moeten elk contact met de stof vermijden (mogelijke allergische reacties). De klachten (bronchiale astma te wijten aan dampen van 4,4'- methyleendifenyldiisocynaat en allergische verschijnselen) kunnen pas na enkele uren of dagen optreden.

Van 4,4'- methyleendifenyldiisocynaat in de vorm van inhaleerbare aerosols wordt gedacht dat het mogelijk kankerverwekkend is. (categorie K3 volgens Technische richtlijnen met betrekking tot gevaarlijke stoffen)

Algemene opmerkingen:

Er werd geen enkele toxicologische analyse uitgevoerd voor de substantie. De classificatie van de substantie is gebaseerd op de evaluatie van de richtlijn 1999/45/EEC en meer precies op de component methyleendifenyldiisocynaat (4,4', 2,4', 2,2' isomeren).

VEILIGHEIDSFICHE
Volgens de Europese richtlijn 91/155/EEG

Afdrukdatum: 30/05/2006

Geldig vanaf: 24/05/2006

Pagina: 6/7

Naam van het product: **Knauf Aquapanel Voegenlijm** Leverancier: **KNAUF SCS te Engis**

12. Ecologische gegevens

Ecotoxische effecten: Gedrag in waterzuiveringsinstallaties: werd niet nagegaan.

Mobiliteit: De substantie werd niet getest.

Informatie betreffende de verwijdering (biologische accumulatie en afbreekbaarheid):

Onder normale omstandigheden reageert 4,4'- methyleendifenyldiisocyaan langzaam met water door kooldioxide vrij te geven onder een vaste, niet oplosbare, niet biologisch afbreekbare en niet acuut toxische polycarbamidevorm.

Biologisch accumulatiepotentieel: De substantie werd niet getest.

13. Gegevens i.v.m. de eliminatie

Product:

Afvalcode:
08 04 09

Naam van het afval:

Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.
Afval waarvoor bijzonder toezicht nodig is bij verwijdering of recyclage.

Verpakkingen

Aanbeveling:

De gecontamineerde verpakkingen moeten optimaal geledigd worden ; ze kunnen gerecycleerd worden na adequate reiniging. De verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden op dezelfde manier als de substantie verwijderd.

14. Gegevens i.v.m. transport

Geen gevaarlijk product volgens nationale en internationale transportreglementeringen.

VEILIGHEIDSFICHE
Volgens de Europese richtlijn 91/155/EEG

Afdrukdatum: 30/05/2006

Geldig vanaf: 24/05/2006

Pagina: 7/7

Naam van het product: **Knauf Aquapanel Voegenlijm** Leverancier: **KNAUF SCS te Engis**

15. Reglementeringen

Markering

Symbol en identificatie van de substantie

Xn Schadelijk

Gevaarlijke bestanddelen:

Methyleendifenyldiisocynaat (4,4', 2,4', 2,2'-isomeren)

R-zinnen:

R 36/ 37/ 38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid

R 42/ 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid

S-zinnen:

S 1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren

S 23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant)

S 36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding

S 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)

Speciale markering van bepaalde substanties:

Bevat isocynaat. De voorschriften van de fabrikant in acht nemen.

Nationale reglementeringen:

Waterverontreinigingsklasse WGK = 1 licht toxisch voor water (volgens Duitse reglementering)

16. Overige informatie

De gegevens in deze fiche worden te goeder trouw meegedeeld en zijn gebaseerd op onze laatste stand van kennis over het product op uitgavedatum. Deze fiche is geenszins een garantie van de producteigenschappen en vestigt geen contractuele rechtsbetrekking. De gegeven inlichtingen mogen niet gewijzigd worden, noch op andere producten toegepast worden. Reproductie van de fiche is toegelaten op voorwaarde dat de gegevens die ze bevat, niet worden gewijzigd.
