

Betreft : Knauf brio Overlappingslijm
Datum : 3 mei 2012 **Versie** : 2




Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

Informatie over het product

Handelsnaam : Brio Overlappingslijm.
Toepassing van de stof / : Industrie/branch/particulier. Voor het verlijmen van de lipverbinding van Knauf
van de bereiding : Brio vloerelementen.
Fabrikant : Knauf Gips KG
Postfach 10
97343 Iphofen
Duitsland
Tel. +49 (0)9323/31-0
Fax. +49 (0)9323/31-277
E-mail: info@knauf.de
Importeur : Knauf B.V.
Mesonweg 8 -12
3542 AL Utrecht
Nederland
Tel. +31 (0)30 247 33 89
Fax. +31 (0)30 240 96 97
E-mail: info@knauf.nl
KvK Handelsregister Utrecht nr.: 30051670
Noodnummer : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) te Utrecht. Uitsluitend voor
een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging of
uitsluitend voor professionele hulpverleners. (24 uur per dag).
+31 (0) 30 274 88 88 (www.rivm.nl/vergiftigingeninformatie).

Betreft : Knauf brio Overlappingslijm
Datum : 3 mei 2012 **Versie** : 2

2 Identificatie van de gevaren

Symbol	:	
Classificatiesysteem	:	Classificatie volgens regelgeving (EG) Nr. 1272/2008, 67/548/EWG of 1999/45/EG.
Gevaarklasse indeling volgens 67/548/EWG of 1999/45/EG	:	Schadelijk (Xn) R-zinnen: 20-40-48/20 Sensibiliserend (Xn) R-zinnen: 42/43 Irriterend (Xi) R-zinnen: 36/37/38
Classificatiesysteem	:	Classificatie volgens regelgeving (EG) Nr. 1272/2008, 67/548/EWG of 1999/45/EG.
Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering	:	Diphenylmetaandiisocanaat, Isomeren en Homologen.
Aanvullende informatie voor gevaaraanduiding componenten voor de etikettering	:	Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.
Gevarenaanduidingen voor gezondheidsgevaren volgens regelgeving (EG) Nr. 1272/2008	:	 GHS08: Lange termijn gezondheids gevaarlijk <ul style="list-style-type: none"> • H334 kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Categorie 1: Gevaar, tabel 3.4.4 • H351 verdacht van het veroorzaken van kanker. Categorie 2: Waarschuwing, tabel 3.6.3 • H373 kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Categorie 2: Waarschuwing, tabel 3.9.5  GHS07: Irriterend, sensibilliserend <ul style="list-style-type: none"> • H335 + H336 kan irritatie van de luchtwegen en slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Categorie 3: Waarschuwing, tabel 3.8.4 • H315 veroorzaakt huidirritatie. Categorie 2: Waarschuwing, tabel 3.2.5 • H317 kan een allergische huidreactie veroorzaken. Categorie 1: Waarschuwing, tabel 3.4.4 • H319 veroorzaakt ernstige oogirritatie. Categorie 2: Waarschuwing, tabel 3.3.5
R-zinnen	:	20 Schadelijk bij inademing. 40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.. 36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. 42/43 <i>Kan overgevoeligheid veroorzaken</i> bij inademing of bij contact met de huid. R48/20 <i>Schadelijk: gevaar voor ernstige</i> schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
S-zinnen	:	S2 Buiten bereik van kinderen bewaren. S23 Damp/aerosol niet inademen.

Betreft : Knauf brio Overlappingslijm
Datum : 3 mei 2012 **Versie** : 2


2 Identificatie van de gevaren

- S36/37 *Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.*
- S38 *Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.*
- S45 *Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).*
- S46 *In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.*
- S63 *Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten.*

Aanvullende gegevens : Het preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de regelgeving 1272/2008 EC, 1999/45/EG of richtlijn 67/548/EWG en bijbehorende amendementen. Classificatie: Xn, R20-40-48/20, Xi, R36/37/38, R42/43. Inademing: Dit product is irriterend voor de luchtwegen en kan overgevoeligheid veroorzaken; herhaalde inademing van damp of aërosol in concentraties boven de bedrijfshygiënische grenswaarde kan leiden tot overgevoeligheid van de luchtwegen. De ademhalingsmoeilijkheden kunnen zich soms pas een aantal uren na de blootstelling ontwikkelen. Personen met overgevoeligheid van de ademhalingswegen (b.v. astma, chronische bronchitis) mogen om veiligheidsredenen met het product niet omgaan, ze kunnen zelf op zeer geringe concentraties bijzonder heftig reageren. Overzicht voor noodgevallen: Reageert langzaam met water onder vorming van kooldioxide, waardoor gesloten verpakkingen door drukopbouw kunnen open basten. Deze reactie wordt versneld bij hogere temperaturen.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering

Algemene beschrijving	: Gemengd, 1K-PUR Lijmstof				
Gevaarlijke inhoudsstoffen	Casnummer	Omschrijving	% (w/w)	Symbolen	R-zinnen
	9016-87-9	Diphenylmetha andiisocyaanaat, Isomeren en Homogenen	> 50%		Zie punt2

Aanvullende informatie : Gevaarlijke componenten welke aangegeven treft u de beoordeling van de gevarensymbolen en de R-zinnen aan in punt 2. Gevarenaanduiding voor de stoffen en de grenswaarde voor op de werkplek zie hiervoor punt 8.

Betreft : Knauf brio Overlappingslijm
Datum : 3 mei 2012 **Versie** : 2

4 Eerstehulpmaatregelen

Effecten en symptomen : Het preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de regelgeving 1272/2008 EC, 1999/45/EG of richtlijn 67/548/EWG en bijbehorende amendementen. Classificatie: Xn, R20-40-48/20, Xi, R36/37/38, R42/43. Inademing: Dit product is irriterend voor de luchtwegen en kan overgevoeligheid veroorzaken; herhaalde inademing van damp of aërosol in concentraties boven de bedrijfshygiënische grenswaarde kan leiden tot overgevoeligheid van de luchtwegen. De ademhalingsmoeilijkheden kunnen zich soms pas een aantal uren na de blootstelling ontwikkelen. Personen met overgevoeligheid van de ademhalingswegen (b.v. astma, chronische bronchitis) mogen om veiligheidsredenen met het product niet omgaan, ze kunnen zelf op zeer geringe concentraties bijzonder heftig reageren. Overzicht voor noodgevallen: Reageert langzaam met water onder vorming van kooldioxide, waardoor gesloten verpakkingen door drukopbouw kunnen open basten. Deze reactie wordt versneld bij hogere temperaturen.

Eerste-hulpmaatregelen

Algemeen : Verwijder onmiddellijk alle verontreinigde kleding.

Inhalatie : Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Wanneer symptomen blijven bestaan, raadpleeg een arts.

Huidcontact : Verwijder onmiddellijk alle verontreinigde kleding. Reinig de huid met Polyethyleenglycol 400 en aansluitend met veel water. Raadpleeg een arts wanneer zich een irritatie ontwikkelt. Reinig kleding alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Ogencontact : Reinig de ogen met veel water. Oogleden moeten van de oogbal afgehouden worden om een zorgvuldige reiniging te verkrijgen. Indien mogelijk contactlensen verwijderen. Raadpleeg een arts wanneer zich een irritatie ontwikkelt.

Opname door de mond : Wek geen braakneigingen op in verband met risico van aspiratie. Raadpleeg een arts.

Eerste hulp : Verwijder onmiddellijk alle verontreinigde kleding. Reinig de huid met Polyethyleenglycol 400 en aansluitend met veel water.

Betreft : Knauf brio Overlappingslijm
Datum : 3 mei 2012 **Versie** : 2

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Blusmiddelen** : CO₂, schuim, bluspoeder, bij grotere branden ook water sproeistraal. Water enkel in grote hoeveelheden. Water kan heftig reageren met hete isocyanaat. Voorkom dat spoelwater in het riool terechtkomt. Verpakkingen kunnen bezwijken bij oververhitting. Bij brand, verpakking koel houden door spuiten met water.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Niet geclassificeerd als ontvlambaar. Bij een brand kunnen schadelijke en giftige dampen vrijkomen in de vorm van koolmonoxide, kooldioxide, stikstofoxide, koolwaterstof, isocyanaat dampen en sporen van cyaanwaterstof. Een watergordijn naast de brandhaard kan verspreiding beperken. Ten gevolge van reactie met water, waarbij CO₂ gas wordt geproduceerd, kan een gevaarlijke druk ontstaan indien verontreinigde vaten weer worden gesloten.
- Gevaren** : Bij brandbestrijding is mond – en neusbescherming met onafhankelijke luchttoevoer (persluchttoestel) en volledige beschermende (zuurbestendige) kleding verplicht. Inzet van getraind personeel welke bekend zijn met de risico's van dit product. Na de inzet de uitrusting reinigen (douches, kleding zorgvuldig reinigen en controleren).
- Gevaarlijke decompositieproducten** : CO₂, schuim, bluspoeder, bij grotere branden ook water sproeistraal. Water enkel in grote hoeveelheden. Water kan heftig reageren met hete isocyanaat. Voorkom dat spoelwater in het riool terechtkomt. Verpakkingen kunnen bezwijken bij oververhitting. Bij brand, verpakking koel houden door spuiten met water.
- Uitrusting brandweer** : Niet geclassificeerd als ontvlambaar. Bij een brand kunnen schadelijke en giftige dampen vrijkomen in de vorm van koolmonoxide, kooldioxide, stikstofoxide, koolwaterstof, isocyanaat dampen en sporen van cyaanwaterstof. Een watergordijn naast de brandhaard kan verspreiding beperken. Ten gevolge van reactie met water, waarbij CO₂ gas wordt geproduceerd, kan een gevaarlijke druk ontstaan indien verontreinigde vaten weer worden gesloten.

6 Maatregelen bij het onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Zie hiervoor punt 7 en 8.
- Voorzorgsmaatregelen milieu** : Niet in het oppervlaktewater, riool of grondwater terecht laten komen.
- Reinigingsmethoden** : Gemorste stof opnemen met zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel afdekken. Niet opnemen in zaagsel of andere brandbare materialen. Na ± 1 uur in afvalcontainer deponeren, niet afsluiten (CO₂ – ontwikkeling). Vochtig houden en op veilige plaats buiten 7 tot 14 dagen laten staan. Het verontreinigde gebied schoonmaken met water en een reinigingsmiddel. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen maar naar gecontroleerde afvalverwerker voor industrieel afval overdragen.

Betreft : Knauf brio Overlappingslijm
Datum : 3 mei 2012 **Versie** : 2

7 Hantering en opslag

- Hantering** : Damp / spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. De concentraties op de werkplek dienen zo ver mogelijk als redelijkerwijze haalbaar beneden de bedrijfshygiënische grenswaarde te worden gehouden. De goede werking van de ventilatie dient regelmatig te worden gecontroleerd, in verband met de kans op verstopping. Bij hoge temperatuur kan geschikte, van de omgevingslucht onafhankelijke adembescherming vereist zijn. Houdt apparatuur schoon.
- Opslag** : Gesloten ruimten. Koel- en droog opslaan. Beschermen tegen luchtvochtigheid en inwerking van water.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Aanvullende informatie m.b.t. de inrichting van technische installaties : Geen nadere details, zie punt 7.

Bestanddelen/componenten op de werkplek en de gecontroleerde grenswaarden : MAC difenylmethaan-4,4'-diisocyaan (> 50%)(MDI): 0,02 ppm (lange termijn waarde) 0,007 ppm (korte termijn waarde).
 MAC Diphenylmethaandiidocyaan, isomeren en homogenen (> 50%) (MDI): 0,02 ppm (lange termijn waarde) 0,007 ppm (korte termijn waarde).

Technische maatregelen : Niet van toepassing.

Persoonlijke bescherming

- algemeen** : Gas/ damp/ aërosol niet inademen. Bij geen gebruik van handschoenen, handen wassen. Langdurig contact met de huid vermijden. Contact met de ogen en de huid vermijden. Verontreinigde kleding direct uittrekken.
- van ademhalingswegen** : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.
- van ogen** : Contact met de ogen vermijden. Veiligheidsbril met zijbescherming aanbevolen. Volgens norm NEN-EN 166:2001.
- van huid** : Bij langdurig gebruik. Het handschoenmateriaal dient ondoorlatend en bestand zijn tegen het product/stof /voorbereiding. Type handschoenmateriaal: butyl rubber, nitril rubber of latex. Volgens norm en 374 -3.2003. Toepasbaarheid handschoenmateriaal afstemmen op advies fabrikant.

Betreft : Knauf brio Overlappingslijm
Datum : 3 mei 2012 **Versie** : 2

9 Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar
Kleur : Donkerbruin
Geur : Zwak, aromatisch
Zuurgraad : Niet van toepassing
Vlampunt : > 200 °C
Ontledingstemperatuur : > 400 °C
Dichtheid : 1,15 g/cm³
Oplosbaarheid in water : Hydroliseerd
Viscositeit: dynamisch : 3900 mPas
bij 20 °C
Kookpunt/traject : Niet van toepassing
Smeltpunt/traject : Niet van toepassing

10 Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit : Stabiel.
Te vermijden omstandigheden : Geen gevaarlijke reacties bij een correct toepassing.
Te vermijden stoffen : Inwerking van vocht vermijden.
Mogelijke gevaarlijke reactie : In verbinding met luchtvochtigheid en/of water kan drukverhoging in de fles ontstaan, door de vorming van koolmonoxide.
Gevaarlijke ontledingsproducten : Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Betreft : Knauf brio Overlappingslijm
Datum : 3 mei 2012 **Versie** : 2

11 Toxicologische informatie

Acute toxiciteit	Orale LD50-waarde	: Orale LD50, rat: \geq 15000 mg/kg
	Dermale LD50-waarde	: Niet van toepassing
	Inhalatoire LC50-waarde	: Niet van toepassing
irritatie	: Aan de huid	: Van toepassing
	Aan het oog	: Van toepassing
	Aan ademhalingswegen	: Van toepassing
Sensibilisatie	: Aan de huid	: Mogelijk
	Aan ademhalingswegen	: Mogelijk
Genotoxiciteit	: Niet van toepassing	
Andere toxicologische informatie	: Het preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de regelgeving 1272/2008 EC, 1999/45/EG of richtlijn 67/548/EWG en bijbehorende amendementen. Classificatie: Xn, R20-40-48/20, Xi, R36/37/38, R42/43. Inademing: Dit product is irriterend voor de luchtwegen en kan overgevoeligheid veroorzaken; herhaalde inademing van damp of aërosol in concentraties boven de bedrijfshygiënische grenswaarde kan leiden tot overgevoeligheid van de luchtwegen. De ademhalingsmoeilijkheden kunnen zich soms pas een aantal uren na de blootstelling ontwikkelen. Personen met overgevoeligheid van de ademhalingswegen (b.v. astma, chronische bronchitis) mogen om veiligheidsredenen met het product niet omgaan, ze kunnen zelf op zeer geringe concentraties bijzonder heftig reageren. Overzicht voor noodgevallen: Reageert langzaam met water onder vorming van kooldioxide, waardoor gesloten verpakkingen door drukopbouw kunnen open basten. Deze reactie wordt versneld bij hogere temperaturen.	

12 Ecologische informatie

Milieu-informatie

Algemeen	: Het product vormt na het in aanraking komen met water een zwak gevaar. Bevat volgens de receptuur de navolgende verbindingen, welke in punt 3 vermeld (o.a. de regelgeving inzake het grondwater en richtlijnen 76/464/EEG en 80/68/EEG). Vermijd dat het product in het oppervlakte- en/of grondwater terecht komt.
----------	---

13 Instructies voor verwijdering

Vernietiging / afvoermethode	: Product
	Aanbeveling :
	Verwijderen als bouwafval volgens de reglementering in kwestie.
	Niet zuiver verpakkingsmateriaal
	Aanbeveling :
	De fles en andere verpakkingsmaterialen moeten op een optimale manier geledigd worden en kunnen na schoon gemaakt gerecycleerd worden.

Betreft : Knauf brio Overlappingslijm
Datum : 3 mei 2012 **Versie** : 2

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Voorschriften : Brio Overlappingslijm valt niet in de gevarenklasse met betrekking tot vervoer, zoals vermeld in de Wet Gevaarlijke Stoffen.

15 Wettelijk verplichte informatie

Algemeen : Geen informatie over beschikbaar. Zie voor aanvullende informatie punt 2 en 12.

16 Overige informatie

Tweede versie : 30 mei 2011
Wijzigingen in rubriek :
Algemene opmerkingen : De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. De gegevens zijn op geen enkele wijze als beschrijving van de gesteldheid en/of kwaliteit van het product (productspecificatie) te beschouwen. Een overeengekomen kwaliteit, noch de geschiktheid van het product voor een bepaalde toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinformatieblad worden afgeleid. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.