

Rubriek 1: Identificatie van de stof of mengsel en van de vennootschap/onderneming:

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	AQUAPANEL® Joint Adhesive (PU – Indoor)
EAN	:	4003982196644
Gewichtseenheid	:	0,8 KG
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	:	Het product wordt gebruikt als hechtmiddel/kleefstof. Gebruik van de stof/het mengsel: Ééncomponent-PUR-montagelijm
1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik	:	Particulier/ professioneel gebruik
1.2.2 Toepassing van de stof	:	hechtmiddel/kleefstof.
1.2.3 Gebruiksvormen waarvan wordt ontraden	:	Personen die allergisch zijn of gevoelig zijn aan de luchtwegen mogen geen werkzaamheden uitvoeren met deze materialen
1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsblad		
Bedrijfsnaam	:	Knauf B.V.
Adres	:	Mesonweg 8 -12, 3542 AL Utrecht
Telefoon	:	+31 (0)30 247 33 89 (gedurende kantooruren)
Fax	:	+31 (0)30 240 96 97
E-mail	:	info@knauf.nl
Website	:	www.knauf.nl
KvK	:	30051670
1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen		
Organisatie	:	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)

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren:

2.1 Indeling van de stof/mengsel		
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	:	Kank. 2; H351 STOT RE 2; H373 Oogirrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Huidirrit. 2; H315 Sens. Luchtw.; H334 Sens. Huid.; H317 Aquat. Chron.; H412
2.2 Etiketteringselementen volgens (EG) Nr.1272/2008		

GHS-gevaarsymbolen	:	
Signaalwoord	:	Gevaar
Gevaar componenten voor etikettering	:	Difenylmethaan-2,4'-diisocyaan Difenylmethaan-4,4'-diisocyaan
Gevarenaanduiding	:	H315 Veroorzaakt huidirritatie H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Voorzorgsmaatregelen/preventie	:	P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden P102 Buiten het bereik van kinderen houden P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen P273 Voorkom lozing in het milieu P281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen P304 + P341 NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen P308 + P313 NA (MOGELIJK) BLOOTSTELLING: een arts raadplegen P405 Achter slot bewaren P501 Deze stof en de verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval
2.3 Andere gevaren	:	
PBT/vPvB criteria	:	Niet van toepassing

Rubriek 3: Samenstelling en Informatie over de bestanddelen:

3.1 Stoffen

Chemische karakterisering	:	3.1 Chemische karakterisering: Mengsels REACH-registratienummer: De bestanddelen moeten volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] niet geregistreerd worden of de registratie is voorzien op een later tijdstip.
Algemene beschrijving	:	3.1.1 Beschrijving Deze stof is een mengsel. Het gaat om een oplossing van difenylmethaandiisocyaan-isomeren, diethyl methyl benzene diamine en specifieke bestanddelen.

3.1.2 Gevaarlijke stoffen voor de gezondheid / het milieu in de zin van Verordening (EG) Nr. 1272/2008

CAS-nr.	EG-nr.	Benaming	% [Massa]	Indeling
101-68-8	202-966-0	difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat	< 15	Kank. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Oogirrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Huidirrit. 2; H315 Sens. Luchtw. 1; H334 Sens. Huid. 1; H317
5873-54-1	227-534-9	difenylmethaan-2,4'-diisocyaanaat	< 15	Kank. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Oogirrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Huidirrit. 2; H315 Sens. Luchtw. 1; H334 Sens. Huid. 1; H317
68479-98-1	270-877-4	diethyl methyl benzene diamine	< 0,5	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Oogirrit. 2; H319 Aquat. Acuut 1; H400 Aquat. Chron. 1; H410

Voor meer gedetailleerde informatie, zie punt 2.2. Voor de tekst van de gevarenaanduidingen, zie punt 16.2.

3.1.3 Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenswaarden voor blootstelling op de werkplek vastgesteld zijn en die niet zijn opgenomen onder 3.1.2 (zie tevens rubriek 8)

Geen

3.2 Overige informatie

Geen

Rubriek 4: Eerste hulpmaatregelen:

4.1.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

- Algemeen : Vervuilde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
Nood- en oogdouches installeren in de nabijheid van de werkplek.
De locatie ervan duidelijk aangeven.
- Inslikken : Vloeistof uitspugen en mond en keel spoelen met water. Geen braken opwekken, onmiddellijk een arts raadplegen
- Contact met de ogen : Onmiddellijk de oogleden openhouden en de ogen gedurende 10-15 minuten uitspoelen onder stromend water. Ook een oogarts raadplegen.
- Contact met de huid : De huid onmiddellijk wassen met polyethyleenglycol 400.
De huid vervolgens wassen met water en zeep.
Men moet absoluut vermijden dat het product opdroogt op de huid.
Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
- Inademing : De persoon naar een ruimte brengen met frisse lucht.

Bij het inademen van dampen, is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen pas uren later optreden. Daarom is het belangrijk onmiddellijk een arts te raadplegen.

- | | | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.2 | Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten | : | Astmatische klachten. Allergische reacties. Gevaar voor ademhalingsstoornissen. Klachten van voorbijgaande aard: hoest, hoofdpijn en misselijkheid. Irriteert de luchtwegen, de ogen, het maagdarmsstelsel en de huid. |
| 4.3 | Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling | : | Vergiftigingssymptomen verschijnen mogelijk pas uren later. Daarom een medisch toezicht van minstens 48 uur in acht nemen. |

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

- | | | | |
|-----|-----------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 | Blusmiddelen | : | |
| | Geschikte blusmiddelen | : | Schuim, kooldioxide, bluspoeder, watersproeistraal. |
| | Ongeschikte blusmiddelen | : | Water op volle straal. |
| 5.2 | Speciale gevaren die door de stof of mengsel worden veroorzaakt | : | Bij brand kunnen de volgende stoffen vrijkomen: nitreuze gassen, koolmonoxide, kooldioxide, isocyanatdampen, sporen van cyaanwaterstof. |
| 5.3 | Advies voor brandweerlieden | : | Een onafhankelijk (geïsoleerd) ademhalingsapparaat dragen. Hermetisch afgesloten beschermende kledij dragen tegen chemische producten. |
| | Brand-/ontploffingsgevaar | : | Bij explosie of brand de rook niet inademen. |
| | Aanvullende informatie | : | De gevaar lopende recipiënten met een watersproeistraal afkoelen. Het vervuilde bluswater apart opvangen en vermijden dat het in de riolering terecht komt. |

Rubriek 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel:

- | | | | |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 | Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures | : | 6.1.1 Voor niet EHBO'ers
Persoonlijke beschermende kleding dragen. Voor voldoende ventilatie zorgen.
Niet-beschermde personen op afstand houden.
Bij aanwezigheid van dampen/spuitnevel ademhalingsbescherming dragen.
Op afstand blijven van de ontstekingsbronnen.
6.1.2 Voor de hulpdiensten
Gepast materiaal voor de persoonlijke beschermende kleding. Zie rubriek 8. |
| 6.2 | Milieuvorzorgs- maatregelen | : | Vermijd dat het product in de riolering, oppervlaktewater of grondwater terecht komt. |
| 6.3 | Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal | : | De vloeistof afdekken met een vochtig bindmiddel (zand, zaagsel). Na ca. 1 uur, het product opvangen in geschikte recipiënten. De recipiënten afdekken maar niet sluiten (mogelijke ontwikkeling van CO ₂). De recipiënten verwijderen volgens de lokale geldende voorschriften. Het product verhardt bij contact met water. |
| 6.4 | Verwijzing naar andere rubrieken | : | |
| | Informatie over gebruik | : | Zie hiervoor rubriek 7 |
| | Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting | : | Zie hiervoor rubriek 8 |
| | Informatie over afvalverwijdering | : | Zie hiervoor rubriek 13 |

Rubriek 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof/mengsel

Veilige hantering

- : De recipiënt voorzichtig openen en manipuleren. Vorming van damp en spuitnevel vermijden.
Recipiënten na gebruik terug sluiten.
Zorgen voor voldoende verluchting in de ruimten. Indien nodig zorgen voor afzuiging op de werkplek.
Bij het hanteren van open recipiënten gebruik maken van een uitrusting met lokale afzuiging.
Als de lokale afzuiging niet mogelijk of ontoereikend is, moet de plaats waar de werken plaatsvinden afdoende geventileerd worden d.m.v. technische middelen.
De minimumnormen en veiligheidsmaatregelen volgens het Koninklijk Besluit van 11 maart 2002, het Koninklijk Besluit van 2 december 1993, het Koninklijk Besluit van 17 juni 1997 en het Koninklijk Besluit van 13 juni 2005 (in Duitsland: TRGS 500 en TRGS 430) in acht nemen.

Bescherming tegen brand en explosies

- : Op afstand blijven van de ontstekingsbronnen.

Andere gegevens

- : **Inademing**
Bij de uitwerking van de werkprocessen, dient men rekening te houden met de typeoplossingen van de verklarende nota's 100 en 110 voor de gevallen waarbij er kleine hoeveelheden van het product (in g) vrijkomen. Bij de uitwerking van de werkprocessen, dient men rekening te houden met de typeoplossingen van de verklarende nota 200 voor de gevallen waarbij er middelgrote tot grote hoeveelheden van het product (in kg of t) vrijkomen.

Contact met de huid

- Bij de uitwerking van de werkprocessen, dient men rekening te houden met de typeoplossingen van de verklarende nota's 120 en 250 voor de gevallen waarbij er een inwerking van korte duur is op een klein huidoppervlak (kleine opspattingen of druppels),
Bij de uitwerking van de werkprocessen, dient men eveneens met de typeoplossingen van de verklarende nota's 120 en 250 rekening te houden voor de gevallen waarbij er een inwerking van korte duur (minder dan 15 minuten per dag) is op een groot huidoppervlak (vb. een hele hand). Bij een inwerking van langere duur (meer dan 15 minuten per dag), dient men rekening te houden met andere typeoplossingen, nl. die van de verklarende nota 300 (gesloten systeem).

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Gescheiden opslag

Incompatibiliteiten

Aanvullende informatie opslag

- : De recipiënten hermetisch afgesloten houden en bewaren op een koele, goed verluchte plaats.
Voorzichtig openen en hanteren.
De recipiënten niet bewaren onder inwerking van direct zonlicht.
- : Niet opslaan samen met ontplofbare of brandbevorderende stoffen.
- : Geen verdere relevante informatie beschikbaar
- : Blootstelling aan temperaturen boven 50°C en onder +5°C vermijden.
Max. opslagduur: ca. 15 maanden in de ongeopende recipiënt.

Opslagklasse

- 10 (niet-ontvlambare vloeibare stoffen, behalve indien opslagklasse 3) volgens TRGS 510.
- 7.3 Specifiek eindgebruik : Het product is niet geschikt voor een gebruik zoals vermeld onder punt 1.2.
Het technisch blad in acht nemen.
GIS-code: RU 1 (oplosmiddelvrij polyurethaanlijm/pleister)

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

- 8.1 Controle parameters
Bestanddelen/ componenten :

Bestanddelen onderworpen aan grenswaarden op de werkplek :

CAS-nr.	Chemische naam	Grenswaarde / type	Opmerkingen
101-68-8	difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat	0,005 ppm 0,052 mg/m ³ Grenswaarde voor blootstelling (zie KB van 11 maart 2002) C3 (onder de vorm van aërosol, inadembare fractie)	Sa (sensibiliserend voor de luchtwegen)
5873-54-1	o-(p-isocyanatobenzyl) fenyliisocyaanaat difenylnmethaan-2,4'-diisocyaanaat	0,005 ppm 0,052 mg/m ³ Grenswaarde voor blootstelling	

De methodes voor de meting van de werkplaatsatmosfeer moeten conform zijn met de algemene vereisten van de normen NBN EN 481, NBN EN 482 en NBN EN 689.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Ademhalingsbescherming : Als het product gespoten wordt, bij aanwezigheid van sterke concentraties en bij onvoldoende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel dragen, vb. een volmasker / halfmasker / filtrerend halfmasker met een
- Combinatiefilter A-P2
- Combinatiefilter B-P2.
- Ogen en gezichtsbescherming : De maximale draagduur volgens de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten niet overschrijden (KB van 13 juni 2005).
Hermetisch afgesloten veiligheidsbril (vb. bril met zijbescherming) overeenkomstig NBN EN 166.
- Huidbescherming : De te dragen veiligheidshandschoenen moeten conform zijn met de specificaties van de norm NBN EN 374.



Geschikte materialen:

Butylrubber; materiaaldikte 0,7 mm ; doorbraaktijd: niveau 6 (≥ 480 minuten) Nitrilrubber; materiaaldikte 0,4 mm ; doorbraaktijd: niveau 6 (≥ 480 minuten)

Natuurlijk rubber; materiaaldikte 0,5 mm ; doorbraaktijd: niveau 6 (≥ 480 minuten)

In de praktijk kan de maximale draagduur van de veiligheidshandschoenen beduidend korter zijn.

Zo mogelijk katoenen onderhandschoenen dragen. Goed afsluitende werkkledij dragen.

Algemene maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van passende werkprocessen hebben voorrang op het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie eveneens punt 7.1.

De beschermingsmaatregelen volgens het Koninklijk Besluit van 11 maart 2002, het Koninklijk Besluit van 2 december 1993, het Koninklijk Besluit van 17 juni 1997 en het Koninklijk Besluit van 13 juni 2005 (in Duitsland: TRGS 430) in acht nemen.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Vorm : Pasta
 - Kleur : Beige/Wit
 - Geur : Zwak
 - pH-waarde : Niet van toepassing
 - Smelt-/vriespunt : Niet van toepassing
 - Beginkookpunt en kooktraject : Niet bepaald
 - Vlampunt : Niet bepaald
 - Dampspanning : Niet bekend
 - Dichtheid : 1,5 g/cm³
 - Oplosbaarheid in Water : Ontbinding
 - Verdelingscoëfficiënt (n-ctanol/water) : Niet bepaald
 - Zelfontbrandingstemperatuur : Het product is niet zelf ontbrandend
 - Viscositeit : Thixotroop.
 - Ontploffingseigenschappen : Het product is niet ontploffingsgevaarlijk
- 9.2 Overige informatie : Het product reageert in contact met water (hydrolyse).

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit:

- 10.1 Reactiviteit : Geen verdere relevante informatie beschikbaar
- 10.2 Chemische stabiliteit : Thermische ontleding/te vermijden omstandigheden: Bij opslag en hantering onder normale atmosferische omstandigheden en bij verwachte temperatuur en druk is het product stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Monomeer difenylmethaan-4,4'-diisocynaat kan polymeriseren door hevige warmteontwikkeling bij hoge temperaturen en bij contact met tertiaire aminen en organische tinverbindingen.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden : Bij temperatuurstijging bestaat het gevaar dat recipiënten gaan barsten. Boven 100°C zal het product ontbinden.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Difenylmethaandiisocynaat reageert onder normale omstandigheden langzaam met water, waarbij kooldioxide vrijkomt

- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : (overdruk in gesloten recipiënten). Exotherme reactie met aminen, alcoholen, sterke basen, sterke zuren en oxiderende stoffen.
: Kooldioxide. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie punt 5.2.

Rubriek 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten

- Irritatie : Huid: Geen gegevens beschikbaar
Ogen: Licht irriterend effect op konijnenoog (dosis 100 mg) (Standaard Draize-Test; difenylmethaan-4,4'-diisocynaat) (RTECS)
- Sensibilisatie : Het product bevat difenylmethaan-2,4'-diisocynaat en difenylmethaan-4,4'-diisocynaat, bestanddelen die geklasseerd zijn als sensibiliserend bij inademing en bij contact met de huid.
- Aanvullende toxicologische informatie : 11.1.4 Toxiciteit bij herhaalde toediening
Geen gegevens beschikbaar.
11.1.5 CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
Kankerverwekkend Difenylmethaan-4,4'-diisocynaat onder de vorm van inadembare aërosolen is verdacht van het veroorzaken van kanker (categorie C3).
Mutageen Geen gegevens beschikbaar.
Giftig voor de voortplanting Geen gegevens beschikbaar.
11.1.6 Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen voor de registratieplichtige stoffen
Geen gegevens beschikbaar.
11.1.7 Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten
Inademen: irritatie van de luchtwegen, overgevoeligheid en gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling.
Contact met de huid/ogen: irritatie en overgevoeligheid van de huid.
Irritatie van de ogen.
Inslikken: irritatie van het maagdarmsstelsel.
11.1.8 Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen
Astmatische klachten. Allergische reacties. Gevaar voor ademhalingsstoornissen.
Klachten van voorbijgaande aard: hoest, hoofdpijn en misselijkheid.
Irriteert de luchtwegen, de ogen, het maagdarmsstelsel en de huid.
11.1.9 Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling
Bij gesensibiliseerde personen kunnen zeer lage concentraties difenylmethaandiisocynaat al een reactie veroorzaken. Zij mogen bijgevolg niet in contact komen met deze stof (mogelijkheid tot allergische reactie).
Het is mogelijk dat de klachten (bronchiale astma te wijten aan dampen van difenylmethaandiisocynaat en allergische verschijnselen) pas na enkele uren of dagen optreden.
11.1.10 Interactieve effecten
Geen gegevens over interacties van het product beschikbaar.
11.1.11 Overige informatie
Er werd geen enkel toxicologisch onderzoek uitgevoerd voor onderhavig mengsel.
Etikettering is van toepassing door de aanwezigheid van difenylmethaan-2,4'-diisocynaat, difenylmethaan-4,4'-diisocynaat en diethyl methyl benzene diamine.

Rubriek 12: Ecologische informatie:

- 12.1 Toxiciteit : Aquatische toxiciteit:
LC50 96 u (vis) Geen gegevens beschikbaar.
EC50 48 u (daphnia) 0,5 mg/L (Daphnia magna Straus 1820)
(diethyl methyl benzene diamine)
(extern veiligheidsinformatieblad)
IC50 72 u (algen) 1,5 mg/L (Desmodesmus subspicatus; groene algen)
(difenylmethaan-4,4'-diisocynaat)
(extern veiligheidsinformatieblad)
Gedrag in waterzuiveringsinstallaties
Het gedrag in waterzuiveringsinstallaties werd niet nagegaan.
Vermijden dat het product in de afvoerkanalen terecht komt.
- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid : Onder normale omstandigheden reageert difenylmethaandiisocynaat langzaam met water door kooldioxide vrij te geven onder een vaste, onoplosbare, niet biologisch afbreekbare en niet acuut toxische polyurea.
- 12.3 Bioaccumulatie : Het product werd niet getest.
- 12.4 Mobiliteit in de bodem : Het product werd niet getest.
- 12.4.1 Overige Ecologische informatie: : Niet in de riolering, oppervlaktewater of grondwater terecht laten komen
- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling : Niet van toepassing
- 12.6 Andere schadelijke effecten : Het product reageert met water en vormt kooldioxide.
Het product is ingedeeld als licht gevaarlijk voor het aquatisch milieu.
Verwijderingshandelingen / handelingen van nuttige toepassing overeenkomstig Bijlage III van de Richtlijn 2008/98/EG
Verwijderingshandelingen D 10 Verbranding op het land
Handelingen van nuttige toepassing R 1 Hoofdgebruik als brandstof of als ander middel voor energieopwekking
Gevaarlijke eigenschappen van afvalstoffen overeenkomstig Bijlage III van de Richtlijn 2008/98/EG
H4: Irriterend
H7: Kankerverwekkend (carcinogene effecten zijn niet uitgesloten)
H13: Sensibiliserend
13.1.1 Afvalverwijdering overeenkomstig de Verordening inzake de afvalstoffenlijst
Aanbeveling: de volgende aanwijzingen zijn van toepassing op afval volgens § 3 (1) van de wet op de kringlooeconomie.
Bij de bepaling van de afvalcode dient rekening gehouden met de branche en het proces.
De volgende afvalcodes zouden geval per geval moeten worden aangevuld/aangepast.
Afvalcode: 08 04 09
Naam van het afval: Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering:

- 13.1 Afvalverwerkings- methoden : **Product**
Afval verwijderen volgens de geldende lokale reglementeringen.
De voor afvalverwijdering bevoegde en erkende persoon contacteren.
Het product niet verwijderen door lozing via het afvalwater.

Verontreinigde verpakking

Aanbeveling: Gebruikte verpakkingen moeten zo ver als mogelijk worden leeggemaakt. Daarna aan recycling of afvalverwerker worden aangeboden.

Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot vervoer:

- | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------|---|---------------------|
| 14.1 | UN-nummer - ADR, IMDG, IATA | : | Vervallen |
| 14.2 | Ladingnaam conform de modelreglementen van de UN – ADR, IMDG, IATA | : | Vervallen |
| 14.3 | Transportgevaarenklasse(n) - ADR, IMDG, IATA | : | Vervallen |
| 14.4 | Verpakkingsgroep - ADR, IMDG, IATA | : | Vervallen |
| 14.5 | Milieugevaren | : | Niet van toepassing |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | : | Niet van toepassing |
| 14.7 | Vervoer in bulkovereenkomstig Bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | : | Niet van toepassing |

Rubriek 15: Regelgeving:

- | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1 | Specifieke veiligheids-, gezondheids- en, milieureglementen voor de stof of mengsel | : | <p>15.1.1 Informatie over de toepasselijke communautaire wetgeving Verordening (EG) Nr. 1907/2006: Bijlage XVII, nr. 56 (methyleendifenyl-diisocynaat)</p> <p>De beperkingen inzake arbeid volgens de Richtlijn betreffende de bescherming van jongeren op het werk(94/33/EG) in acht nemen.</p> <p>De beperkingen inzake arbeid volgens de Richtlijn betreffende de bescherming van zwangere werkneemsters en kraamvrouwen (92/85/EEG) in acht nemen.</p> <p>De Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk in acht nemen.</p> <p>15.1.2 Informatie over nationale wetten / relevante nationale maatregelen</p> <p>Informatie over beperkingen inzake arbeid: De wetgeving inzake de bescherming van jongeren op het werk en deze inzake de bescherming van zwangere werkneemsters en kraamvrouwen op het werk in acht nemen.</p> <p>Wetgeving inzake ongevallen / gevaarlijke incidenten: Niet relevant.</p> <p>Brand- en explosiegevaaren: Niet relevant.</p> <p>Technische instructie – lucht: Nr. 5.2.5, klasse I, difenylmethaandiisocynaat (2,4'- en 4,4'-isomeren) 10 - < 25%</p> <p>Vervuilingklasse voor water: WGK 1 – licht gevaarlijk voor het aquatisch milieu (berekeningsmethode KBwS)</p> <p>Het product is in Duitsland onderworpen aan: Verordening ter bescherming van wateren tegen gevaarlijke stoffen (VAwS)</p> <p>Nationale voorschriften: KB van 11/03/2002 en KB van 09/03/2014 – Chemische agentia: < 0,052 mg/m³</p> |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling : Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet doorgevoerd

Rubriek 16: Overige informatie:

16.1 Relevante zinnen

16.1.1 H-zinnen

: H302 Schadelijk bij inslikken.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bijzondere etiketteringen voor bepaalde mengsels

Bevat isocyanaten. De aanwijzingen van de fabrikant in acht nemen.

16.2 Aanbevolen beperkingen van het gebruik

: **Beperkingsvoorwaarden overeenkomstig Bijlage XVII van Verordening (EG) Nr. 1907/2006**

Nr. 56 Methyleendifenyldiisocyanaat (MDI).

Vereisten voor verpakkingen die bestemd zijn voor levering/verkoop aan het grote publiek

- De verpakking moet beschermende handschoenen bevatten die aan de vereisten van Richtlijn 89/686/EEG voldoen.
- De verpakking moet voorzien zijn van de volgende, zichtbare, leesbare en onuitwisbare vermelding:
- Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden.
- Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden.
- Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.

Opmerkingen

De recipiënten moeten voldoen aan de vereisten die in punt 1.2 van Artikel 9 van Richtlijn 1999/45/EG (de preparatenrichtlijn) gesteld worden aan de vorm en de afbeeldingen.

Als het preparaat bestemd is voor het grote publiek, moeten de recipiënten overeenkomstig punt 1.3 van Artikel 9 (in samenhang met Bijlage IV) van de Richtlijn 1999/45/EG een bij aanraking waarneembare gevaaraanduiding dragen.

16.3 Nadere informatie

: Dit veiligheidsblad is opgesteld conform Verordening nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening nr. 1907/2006. Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en



vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. De gegevens gelden niet zondermeer wanneer het product samen met andere producten wordt gebruikt en niet zondermeer wanneer het product in een proces wordt toegepast. Alhoewel de samenstelling van dit veiligheidsinformatieblad met de meeste zorg is gedaan kan Knauf B.V. geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor schadelijke gevolgen die eventueel uit het gebruik van deze gegevens of van dit product zouden kunnen ontstaan

16.4 Reden van revisie

: Dit veiligheidsblad vervangt de voorgaande editie. Nieuwe verordening welke 21 april 2020 van kracht. De actuele versies van onze veiligheidsinformatiebladen vindt u op het internet: www.knauf.nl