



Akfix 510 No Nail PU Montage Adhesive

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 20.09.2023

Datum herziening:

Vervangt:

Versie: 00

RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam **Akfix 510 No Nail PU Montage Adhesive**
Productcode **MNP-Y2400**
Productvorm **Mengsel**
UFI **4WPV-C0HM-T00X-C7RR**

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Professioneel gebruik (SU22), Consumentengebruik (SU21)
Lijmen, kitten (PC:1)

1.2.2 Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

AKKIM YAPI KIMYASALLARI SAN. VE TIC. A.S.
Yeşilbayır Mahallesi Şimşir Sokak No:22
34555 İstanbul Türkiye Tel. +90 2127711371 Fax +90 2127713888

E-mailadres van de bevoegde persoon die **sds@akkim.net** verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot **+90 2127711371 (9:00 am - 17:00 pm GMT+2) /112**

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

Kankerverwekkendheid, categorie 2	H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1	H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Sensibilisatie de huid, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.



Akfix 510 No Nail PU Montage Adhesive

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 20.09.2023

Datum herziening:

Vervangt:

Versie: 00

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

P261 Inademing van stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel vermijden.
P280 Beschermende handschoenen / kleding en oog- / gelaatsbescherming dragen.
P342+P311 Bij ademhalingsssymptomen: een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P284 [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving

Bevat: 4,4'-methyleendifenylidiocynaat, oligomeren

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. per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

2.3. Andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage \geq dan 0,1%. Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie \geq 0,1%.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing



Akfix 510 No Nail PU Montage Adhesive

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 20.09.2023

Datum herziening:

Vervangt:

Versie: 00

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	(CAS-No.) 25686-28-6 (EC-No.) 500-040-3 (REACH No) 01-2119457013-49-xxxx	2.5 - 4	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Skin Irrit. 2; : C ≥ 5 % STOT SE 3; : C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; : C ≥ 0.1 % Eye Irrit. 2; : C ≥ 5 % ATE Inademing nevel/stof: 1.5 mg/l, ATE Inademing damp: 11 mg/l

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Neem in geval van twijfel of bij symptomen contact op met een arts en laat hem dit document zien.

Roep in geval van ernstige symptomen onmiddellijk medische hulp in.

OGEN: Verwijder eventuele contactlenzen als de situatie dit toelaat. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Raadpleeg direct een arts.

HUID: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk met veel stromend water (en mogelijk zeep) spoelen. Raadpleeg direct een arts. Vermijd verder contact met besmette kleding.

INSLIKKEN: Braken niet opwekken als de arts daartoe niet uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven. Geef niets via de mond, als de persoon in kwestie niet bij bewustzijn is. Raadpleeg direct een arts.

INADEMING: Breng het slachtoffer in de frisse lucht, zover mogelijk van de plaats van het ongeval. Houd bij ademhalingsproblemen (hoesten, kortademigheid, ademhalingsmoeilijkheden, astma) het slachtoffer in een positie waarin hij beter kan ademen. Dien indien nodig zuurstof toe. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Raadpleeg direct een arts.

Bescherming van de hulpverleners

De hulpverlener die een aan een chemische stof of mengsel blootgestelde persoon bijstaat, dient persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen. Het soort beschermingsmiddelen hangt af van het gevaar van de stof of het mengsel, de wijze van blootstelling en de mate van besmetting. Indien er geen andere specifieke indicaties beschikbaar zijn, is het raadzaam wegwerphandschoenen te gebruiken in geval van eventueel contact met lichaamsvloeistoffen. Raadpleeg deel 8 voor het type PBM dat geschikt is voor de eigenschappen van de stof of het mengsel.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

VERTRAAGDE EFFECTEN: Op grond van de huidige beschikbare informatie, zijn er geen gevallen van vertragingseffecten bekend na blootstelling aan dit product.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Middelen die in de werkruimte beschikbaar moeten zijn voor een specifieke en onmiddellijke behandeling

Stromend water voor het spoelen van de huid en ogen.



Akfix 510 No Nail PU Montage Adhesive

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 20.09.2023

Datum herziening:

Vervangt:

Versie: 00

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND

Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

ALGEMENE INFORMATIE

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

UITRUSTING

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen.

Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat, oligomeren

Absorbeer gemorst materiaal op zand, aarde of een ander geschikt adsorberend materiaal. Laat minimaal 30 minuten reageren. Niet absorberen op zaagsel of andere brandbare materialen. Schep in vaten met open bovenkant voor verdere ontsmetting. Was het gemorste gebied met water. Testatmosfeer voor MDI-damp. Neutraliseer kleine gemorste hoeveelheden met een ontsmettingsmiddel. Resten verwijderen en afvoeren. De samenstellingen van vloeibare decontaminanten zijn: (percentages per gewicht of volume):

Ontsmettingsmiddel 1 : *- natriumcarbonaat : 5 - 10 % *- vloeibaar wasmiddel : 0,2 - 2 % *- water : ter aanvulling tot 100 %

Ontsmettingsmiddel 2 : *- geconcentreerde ammoniakoplossing : 3 - 8 % *- vloeibaar wasmiddel : 0,2 - 2 % *- water : ter aanvulling tot 100 %

Decontaminant 1 reageert langzamer met diisocyanaten maar is milieuvriendelijker dan decontaminant 2.

Decontaminant 2 bevat ammoniak. Ammoniak brengt gezondheidsrisico's met zich mee. (Zie veiligheidsinformatie leverancier.)

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.



Akfix 510 No Nail PU Montage Adhesive

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 20.09.2023

Datum herziening:

Vervangt:

Versie: 00

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Gebruik het product pas na alle andere delen van dit veiligheidsblad te hebben gelezen. Voorkom verspreiding van het product in het milieu. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan.

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

Alleen bewaren in de originele houder. Bewaar de houders in gesloten toestand op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomeren								
Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC								
Referentiewaarde in zoet water		3.7			µg/l			
Referentiewaarde in zeewater		0.37			µg/l			
Referentiewaarde voor zeewater, discontinue emissie		37			µg/l			
Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL								
	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
Blootstellingsroute	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Inademing	0.05 mg/m ³		0.025 mg/m ³		0.1 mg/m ³		0.05 mg/m ³	

VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen gevaar geïdentificeerd ; LOW = laag gevaar ; MED = gemiddeld gevaar ; HIGH = hoog gevaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging. Raadpleeg eventueel uw leveranciers van chemische stoffen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsuitrustingen. De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.

Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III.

Bij de keuze van het materiaal van de werkhandschoenen (zie norm EN 374) moet met het volgende rekening worden gehouden: compatibiliteit, degradatie, permeabiliteit tijd.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie II (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.



Akfix 510 No Nail PU Montage Adhesive

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 20.09.2023

Datum herziening:

Vervangt:

Versie: 00

BESCHERMING VAN DE OGEN

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (zie norm EN ISO 16321).

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. Het is raadzaam een masker met filter van het type A te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (zie norm EN 14387).

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde
Fysische toestand	pasta
Kleur	beige
Geur	kenmerkend
Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar
Beginkookpunt	niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	niet beschikbaar
Laagste ontploffingsgrens	niet beschikbaar
Hoogste ontploffingsgrens	niet beschikbaar
Vlampunt	niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar
pH	niet beschikbaar
Kinematische viscositeit	niet beschikbaar
Oplosbaarheid	niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet beschikbaar
Dampspanning	niet beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1.30-1.35 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid	niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen
Informatie niet beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken
Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.



Akfix 510 No Nail PU Montage Adhesive

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 20.09.2023

Datum herziening:

Vervangt:

Versie: 00

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn er geen gevaarlijke reacties voorzien.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen. Toch moet de gebruikelijke voorzichtigheid ten aanzien van chemische producten aan de dag gelegd worden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Informatie niet beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Informatie niet beschikbaar

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Informatie niet beschikbaar

Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing - nevel / stof) van het mengsel:

> 5 mg/l

ATE (Inademing - damp) van het mengsel:

> 20 mg/l

ATE (Oraal) van het mengsel:

Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

ATE (Dermaal) van het mengsel:

Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomeren

LD50 (Oraal):

> 2000 mg/kg (rat)

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse



Akfix 510 No Nail PU Montage Adhesive

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 20.09.2023

Datum herziening:

Vervangt:

Versie: 00

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Sensibiliserend voor de huid

Sensibiliserend voor luchtwegen

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

Verdacht van het veroorzaken van kanker

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

11.2. Informatie over andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Gebruik het volgens de regels van de goede praktijk tijdens het werk, en voorkom dat het product wordt verspreid in het milieu. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoedeld.

12.1. Toxiciteit

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomeren

LC50 - Vissen

> 100 mg/l/96h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Informatie niet beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Informatie niet beschikbaar



Akfix 510 No Nail PU Montage Adhesive

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 20.09.2023

Datum herziening:

Vervangt:

Versie: 00

12.4. Mobiliteit in de bodem

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

Verdelingscoëfficiënt: bodem/water

4.5 (20 °C)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage \geq dan 0,1%.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

12.7. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving.

Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.

VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Dit product hoeft niet als gevaarlijk te worden beschouwd in de zin van de geldende bepalingen op het gebied van transport van gevaarlijke goederen over de weg (A.D.R.), per trein (RID), over water (IMDG code) en luchttransport (IATA).

14.1. VN-nummer of ID-nummer

niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

niet van toepassing

14.3. Transportgevaarklasse(n)

niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

niet van toepassing



Akfix 510 No Nail PU Montage Adhesive

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 20.09.2023

Datum herziening:

Vervangt:

Versie: 00

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Informatie niet van toepassing

RUBRIEK 15. Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: Geen

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

<p>56. Methyleendifenyldiisocynaat (MDI) CAS-nr. 26447-40-5 EG-nr. 247-714-0 inclusief de volgende afzonderlijke isomeren: a) 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat: CAS-nr. 101-68-8 EG-nr. 202-966-0 b) 2,4'-methyleendifenyldiisocynaat: CAS-nr. 5873-54-1 EG-nr. 227-534-9 c) 2,2'-methyleendifenyldiisocynaat: CAS-nr. 2536-05-2 EG-nr. 219-799-4</p>	<p>1. Mag na 27 december 2010 niet in de handel worden gebracht als bestanddeel, in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer, van mengsels die bestemd zijn voor levering aan het grote publiek, tenzij de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor zorgen dat de verpakking:</p> <p>a) beschermende handschoenen bevat die aan de vereisten van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad (*9) voldoen; b) onverminderd andere communautaire wetgeving betreffende de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels voorzien is 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.”</p> <p>2. Punt 1, onder a), geldt niet voor smeltlijmen.</p>
<p>74. Diisocyanaten, O=C=N-R-N=C=O, waarbij R een alifatische of aromatische koolwaterstofeenheid van onbepaalde lengte is</p>	<p>1. Mogen na 24 augustus 2023 niet als stoffen als zodanig, als bestanddeel in andere stoffen of in mengsels voor industrieel en beroepsmatig gebruik worden gebruikt, tenzij:</p> <p>a) de concentratie aan diisocyanaten, afzonderlijk en in combinaties, lager is dan 0,1 gewichtsprocent, of</p> <p>b) de werkgever of de zelfstandige ervoor zorgt dat industriële of beroepsmatige gebruikers vóór het gebruik van de stof(fen) of mengsel(s) met succes een opleiding over het veilig gebruik van diisocyanaten hebben voltooid.</p> <p>2. Mogen na 24 februari 2022 niet als stoffen als zodanig, als bestanddeel in andere stoffen of in mengsels voor industrieel en beroepsmatig gebruik in de handel worden gebracht, tenzij:</p> <p>a) de concentratie aan diisocyanaten, afzonderlijk en in combinaties, lager is dan 0,1 gewichtsprocent, of</p> <p>b) de leverancier ervoor zorgt dat de ontvanger van de stof(fen) of mengsel(s) wordt voorzien van informatie over de voorschriften als bedoeld in punt 1, onder b), en dat op de verpakking, duidelijk te onderscheiden van de overige informatie op het etiket, de volgende tekst wordt aangebracht: “per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid”.</p>

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

niet van toepassing



Akfix 510 No Nail PU Montage Adhesive

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 20.09.2023

Datum herziening:

Vervangt:

Versie: 00

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage \geq dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16. Overige informatie

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

Carc. 2	Kankerverwekkendheid, categorie 2
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 2
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1
Skin Sens. 1	Sensibilisatie de huid, categorie 1
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H332	Schadelijk bij inademing.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.



Akfix 510 No Nail PU Montage Adhesive

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 20.09.2023

Datum herziening:

Vervangt:

Versie: 00

Gebruiksdescriptorsysteem:

PC 1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE / ATS: Acute Toxiciteit Schatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PMT: Persistent, mobiel en toxisch
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
- vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening)
4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordening (EU) 2019/1148
18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)



Akfix 510 No Nail PU Montage Adhesive

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 20.09.2023

Datum herziening:

Vervangt:

Versie: 00

23. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/707

24. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)

25. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

26. Gedelegeerde verordening (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

27. Gedelegeerde verordening (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Website IFA GESTIS

- Website ECHA

- Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING

Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.

Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.

AANSPRAKELIJKHEIDSAFWIJZING:

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad is verkregen uit bronnen die wij betrouwbaar achten. Echter, de informatie wordt gegeven zonder enige garantie, uitdrukkelijk of impliciet, over de juistheid ervan. De omstandigheden of methoden van hanteren, opslag, gebruik of verwijdering van het product liggen buiten onze controle en kunnen buiten onze kennis liggen. Om deze en andere redenen nemen wij geen verantwoordelijkheid en wijzen wij uitdrukkelijk alle aansprakelijkheid af voor verlies, schade of kosten die op enigerlei wijze verband houden met het hanteren, opslaan, gebruiken of verwijderen van het product. Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld en mag alleen voor dit product worden gebruikt. Als het product als een component in een ander product wordt gebruikt, is deze Veiligheidsinformatieblad-informatie mogelijk niet van toepassing.