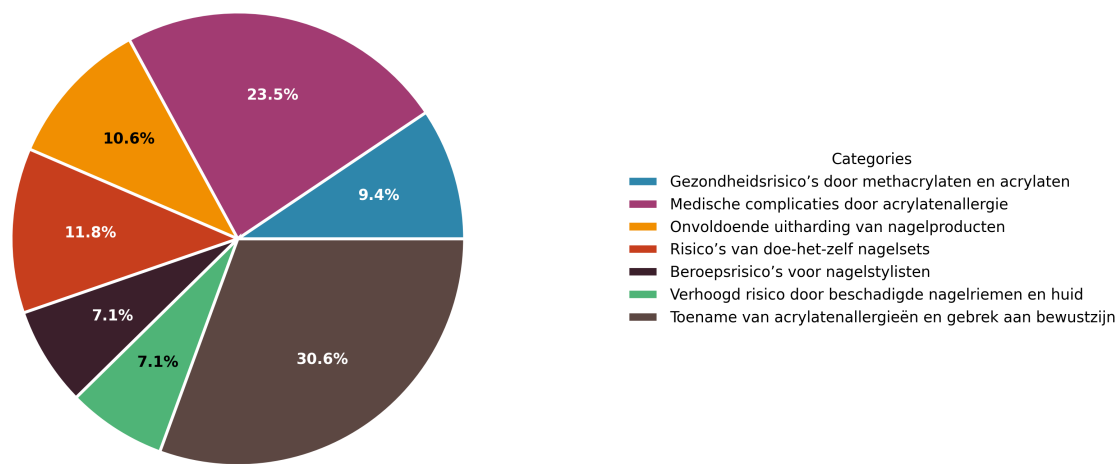


# Executive Summary of Issues and Negative Press Related to Acrynagelproducten

## Table of Contents

- [Toename van acrylatenallergieën en gebrek aan bewustzijn](#)
- [Medische complicaties door acrylatenallergie](#)
- [Risico's van doe-het-zelf nagelsets](#)
- [Onvoldoende uitharding van nagelproducten](#)
- [Gezondheidsrisico's door methacrylaten en acrylaten](#)

Distribution of Issues by Category



## Issue Categories Overall Risk Ranking

Rank	Category	Explanation
1	Medische complicaties door acrylatenallergie	Dit vormt het grootste risico omdat een acrylatenallergie permanente gevolgen heeft voor medische behandelingen, zoals het niet kunnen verdragen van tandvullingen, pacemakers en insulinepompen. Dit kan leiden tot ernstige gezondheidsproblemen en juridische claims, wat zowel reputatieschade als hoge financiële kosten met zich meebrengt.
2	Gezondheidsrisico's door methacrylaten en acrylaten	De directe gezondheidsrisico's voor consumenten en nagelstylisten, zoals allergische reacties en ademhalingsproblemen, kunnen leiden tot negatieve publiciteit en mogelijke regelgeving of productverboden. Dit kan resulteren in aanzienlijke financiële verliezen en reputatieschade voor fabrikanten en salons.
3	Toename van acrylatenallergieën en gebrek aan bewustzijn	De stijging van het aantal allergieën en het gebrek aan bewustzijn vergroten de kans op publieke verontwaardiging en strengere regelgeving. Dit kan leiden tot dalende verkoopprijzen, schadeclaims en een afname van consumentenvertrouwen.

Rank	Category	Explanation
4	<b>Onvoldoende uitharding van nagelproducten</b>	Onvoldoende uitharding verhoogt het risico op allergieën en gezondheidsproblemen, vooral bij doe-het-zelfgebruikers en nagelstylisten. Dit kan leiden tot negatieve media-aandacht, terugroepacties en strengere regelgeving, wat financiële en reputatieschade veroorzaakt.
5	<b>Beroepsrisico's voor nagelstylisten</b>	Nagelstylisten lopen een verhoogd risico op allergieën en gezondheidsproblemen door langdurige blootstelling, wat kan leiden tot arbeidsongeschiktheid en juridische claims. Dit kan de sector onder druk zetten en resulteren in strengere regelgeving en hogere kosten voor salons.
6	<b>Risico's van doe-het-zelf nagelsets</b>	Consumenten die thuis experimenteren zonder professionele kennis lopen een verhoogd risico op allergieën en nagelschade, wat kan leiden tot negatieve recensies en reputatieschade voor merken die deze producten verkopen. Dit kan resulteren in dalende verkoopcijfers en mogelijke aansprakelijkheidsclaims.
7	<b>Verhoogd risico door beschadigde nagelriemen en huid</b>	Hoewel dit een belangrijke factor is in het ontwikkelen van allergieën, is het risico beperkter tot individuen die hun nagelriemen beschadigen. Dit heeft minder directe financiële en reputatiegevolgen dan de andere categorieën.

**Explanation:** De ranking prioriteert de meest ernstige en ingrijpende risico's, waarbij zowel reputatie- als financiële gevolgen in balans worden gebracht. Medische complicaties door acrylatenallergie nemen de hoogste plaats in omdat ze onomkeerbare gezondheidseffecten hebben, die direct van invloed zijn op medische behandelingen en kunnen leiden tot mogelijke rechtszaken, regelgevende controle en aanzienlijke reputatieschade. Algemene gezondheidsrisico's van methacrylaten en acrylaten volgen dicht daarachter, aangezien ze een brede consumentenbasis beïnvloeden en wijdverspreide publieke bezorgdheid, mediareacties en strengere regelgeving kunnen uitlokken. De toenemende prevalentie van acrylatenallergieën en het gebrek aan bewustzijn staan op de derde plaats, aangezien het groeiende aantal gevallen kan leiden tot verhoogd wantrouwen van consumenten, juridische acties en mogelijke verboden op bepaalde producten. Onvoldoende uitharding van nagelproducten staat op de volgende plaats, omdat het direct bijdraagt aan allergische reacties en kan resulteren in terugroepacties, aansprakelijkheidsclaims en verlies van consumentenvertrouwen. Beroepsrisico's voor nagelstylisten zijn aanzienlijk, maar iets lager in impact, aangezien ze voornamelijk een specifieke beroepsgroep beïnvloeden in plaats van het algemene publiek, hoewel ze nog steeds kunnen leiden tot regelgevende veranderingen in de hele sector. Doe-het-zelf nagelsets vormen een opmerkelijk risico door onjuist gebruik door consumenten, maar de financiële en reputatieschade is enigszins beperkt in vergelijking met bredere gezondheidszorgen. Ten slotte wordt het risico van beschadigde nagelriemen als het laagste gerangschikt, aangezien het een bijdragend factor is in plaats van een primaire oorzaak van allergische reacties, waardoor het minder waarschijnlijk is dat het op zichzelf grote financiële of reputatieschade veroorzaakt.

## Inleiding

Acrylnagelproducten is een toonaangevende speler in de Nederlandse beauty-industrie, gespecialiseerd in de verkoop van acryl- en gellakproducten voor zowel professionele nagelstylisten als consumenten. De markt voor kunstnagels is de afgelopen jaren sterk gegroeid, mede door de populariteit van langdurige en esthetisch aantrekkelijke nagelbehandelingen. Echter, deze groei gaat gepaard met toenemende zorgen over de gezondheidsrisico's van acrylaten en methacrylaten, de chemische stoffen die in veel nagelproducten worden gebruikt.

Deze analyse richt zich op de belangrijkste uitdagingen waarmee Acrylnagelproducten wordt geconfronteerd, met name de stijgende incidentie van acrylatenallergieën en het gebrek aan bewustzijn over de risico's. De methodologie van deze analyse omvat een diepgaande evaluatie van wetenschappelijke studies, medische rapporten en mediaberichtgeving over de impact van acrylaten op consumenten en professionals in de nagelindustrie. Daarnaast worden de gevolgen voor het bedrijfsmodel van Acrylnagelproducten onderzocht, evenals de mogelijke strategische aanpassingen die nodig zijn om de risico's te beperken en het vertrouwen van klanten te behouden.

Uit de analyse komen enkele kritieke bevindingen naar voren. Ten eerste is er een zorgwekkende toename van acrylatenallergieën in Nederland, waarbij het aantal gevallen in de afgelopen tien jaar bijna is verdubbeld. Dit heeft niet alleen gevolgen voor consumenten, maar ook voor nagelstylisten die langdurig worden blootgesteld aan deze stoffen. Ten tweede kunnen allergieën voor acrylaten ernstige medische complicaties veroorzaken, omdat deze stoffen ook in medische hulpmiddelen zoals tandheelkundige vullingen en orthopedische implantaten worden gebruikt. Dit betekent dat mensen met een acrylatenallergie mogelijk geen toegang hebben tot essentiële medische behandelingen.

Daarnaast blijkt dat doe-het-zelf nagelsets een aanzienlijk risico vormen, omdat consumenten zonder professionele kennis vaak fouten maken bij het aanbrengen en verwijderen van nagelproducten. Dit vergroot de kans op allergische reacties en nagelschade. Een ander probleem is de onvoldoende uitharding van nagelproducten, vooral bij het gebruik van ongeschikte UV-lampen, wat leidt tot verhoogde blootstelling aan schadelijke stoffen. Tot slot is er een groeiende bezorgdheid over de bredere gezondheidsrisico's van methacrylaten en acrylaten, waaronder huidirritaties, ademhalingsproblemen en mogelijke kankerverwekkende effecten.

Deze rapportage is gestructureerd in verschillende secties die elk van deze problemen in detail analyseren. Eerst wordt de toename van acrylatenallergieën en het gebrek aan bewustzijn besproken, gevolgd door een analyse van de medische complicaties die voortvloeien uit deze allergieën. Vervolgens worden de risico's van doe-het-zelf nagelsets en onvoldoende uitharding van nagelproducten onderzocht. Tot slot wordt ingegaan op de bredere gezondheidsrisico's van methacrylaten en acrylaten en de implicaties voor het bedrijfsmodel van Acrylnagelproducten.

Voor de lezers biedt dit rapport een uitgebreide en onderbouwde analyse van de uitdagingen waarmee Acrylnagelproducten wordt geconfronteerd. Het doel is om niet alleen inzicht te geven in de risico's, maar ook om strategische aanbevelingen te doen waarmee het bedrijf zich kan aanpassen aan de veranderende marktomstandigheden en regelgeving. Door proactief in te spelen op deze ontwikkelingen kan Acrylnagelproducten zich positioneren als een verantwoordelijke marktleider die zowel de veiligheid van consumenten als de duurzaamheid van de nagelindustrie waarborgt.

## Toename van acrylatenallergieën en gebrek aan bewustzijn (30.6% of Issues)

### Introduction

De toename van acrylatenallergieën en het gebrek aan bewustzijn over de risico's vormen een groeiend gezondheidsprobleem in Nederland. In de afgelopen tien jaar is het aantal mensen met een acrylatenallergie bijna verdubbeld, waarbij vooral vrouwen getroffen worden na het gebruik van gel- of acrylnagels <sup>[1]</sup>. Ondanks de bekende gezondheidsrisico's blijven veel consumenten deze producten gebruiken, vaak zonder zich bewust te zijn van de mogelijke langetermijngevolgen <sup>[2]</sup>. Artsen waarschuwen dat een eenmaal ontwikkelde acrylatenallergie permanent is en zich kan uitbreiden naar andere producten, wat het dagelijks leven en medische behandelingen ernstig kan beïnvloeden <sup>[3]</sup>. Dit probleem heeft niet alleen gevolgen voor consumenten, maar ook voor bedrijven zoals Acrylnagelproducten, die opereren in een markt waar gezondheidsrisico's steeds meer onder de aandacht komen.

## Chronologische ontwikkelingen

De eerste signalen van een toename in acrylatenallergieën werden al meer dan tien jaar geleden opgemerkt, maar de afgelopen jaren is het probleem aanzienlijk verergerd. In 2014 testte 2,3 procent van de patiënten bij het allergiecentrum van Amsterdam UMC positief op een acrylatenallergie, terwijl dit percentage in 2024 is gestegen naar meer dan 4 procent [2]. Dermatologen ontdekten dat veel patiënten met eczeem rond de vingernagels of in het gezicht een allergische reactie ontwikkelden door het gebruik van kunstnagels, een verband dat aanvankelijk niet werd herkend [1].

In de afgelopen jaren zijn er steeds meer meldingen van ernstige allergische reacties, zoals jeukende nagelriemen, branderige vingertoppen en vervellende huid, zelfs bij consumenten die professionele producten in erkende nagelsalons gebruiken [4]. Bij herhaald gebruik kunnen de symptomen verergeren, wat ertoe leidt dat sommige gebruikers definitief moeten stoppen met kunstnagels [4].

Een zorgwekkende ontwikkeling is dat zelfs jonge kinderen, soms onder de drie jaar, een acrylatenallergie ontwikkelen, wat erop wijst dat ouders mogelijk gellak bij hun kinderen aanbrengen zonder zich bewust te zijn van de risico's [2]. Daarnaast blijkt dat zelfs HEMA-vrije nagellak geen garantie biedt tegen allergische reacties, omdat andere acrylaten zoals HPMA ook allergieën kunnen veroorzaken [3].

## Severity and Impact Analysis

De toename van acrylatenallergieën heeft aanzienlijke gevolgen voor Acrylnagelproducten. Allereerst vormt het een reputatierisico, aangezien consumenten en media steeds vaker aandacht besteden aan de gezondheidsrisico's van acrylaten in nagelproducten [5]. Dit kan leiden tot een afname van het consumentenvertrouwen en negatieve publiciteit, wat de verkoop en merkloyaliteit kan schaden.

Operationeel gezien kan de groeiende bezorgdheid over acrylatenallergieën leiden tot strengere regelgeving en beperkingen op de verkoop van bepaalde producten. De EU heeft bijvoorbeeld al 2-hydroxyethylmethacrylaat (2-HEMA), een van de belangrijkste veroorzakers van acrylatenallergieën, verboden in consumentenproducten, maar deze stof is nog steeds verkrijgbaar via webshops, wat wijst op een gebrek aan handhaving [6]. Dit kan ertoe leiden dat bedrijven zoals Acrylnagelproducten hun productformuleringen moeten aanpassen of alternatieve ingrediënten moeten zoeken.

Financieel gezien kan de toename van allergieën leiden tot claims of rechtszaken van consumenten die gezondheidsproblemen ervaren na het gebruik van acrylatenproducten. Daarnaast kan een daling in de vraag naar acrylatenproducten, als gevolg van negatieve berichtgeving en een groeiend bewustzijn van de risico's, de omzet van Acrylnagelproducten beïnvloeden [7].

## Stakeholder Interests

Verschillende belanghebbenden hebben uiteenlopende perspectieven op dit probleem. Consumenten, met name vrouwen die regelmatig gel- of acrylnagels gebruiken, worden direct getroffen door de gezondheidsrisico's. Veel gebruikers zijn zich niet bewust van de langetermijngevolgen en blijven de producten gebruiken totdat ze ernstige schade ondervinden [2].

Dermatologen en allergologen waarschuwen al jaren voor de risico's van acrylaten en zien een toename van patiënten met allergische reacties. Zij pleiten voor strengere regelgeving en betere voorlichting over de gevaren van deze stoffen [8].

Regelgevende instanties, zoals de EU en Nederlandse gezondheidsautoriteiten, hebben al stappen ondernomen om bepaalde acrylaten te verbieden, maar producenten vinden snel alternatieve chemische stoffen die evengoed allergieën kunnen veroorzaken, waardoor allergologen constant achter de feiten aanlopen [6]. Dit kan leiden tot verdere regelgeving en strengere controles op de ingrediënten in nagelproducten.

Voor bedrijven zoals Acrylnagelproducten is het cruciaal om in te spelen op de groeiende bezorgdheid van consumenten en regelgevers. Transparantie over ingrediënten, het aanbieden van veiligere alternatieven en het verstrekken van educatieve content over correct gebruik kunnen helpen om het vertrouwen van klanten te behouden.

## Business Model Implications

De toenemende bezorgdheid over acrylatenallergieën kan op zowel korte als lange termijn invloed hebben op het businessmodel van Acrylnagelproducten. Op korte termijn kan negatieve publiciteit leiden tot een daling in de verkoop, vooral als consumenten overstappen op alternatieve nagelproducten die als veiliger worden beschouwd <sup>[9]</sup>. Dit kan Acrylnagelproducten dwingen om hun marketingstrategieën aan te passen en meer nadruk te leggen op veiligheid en producttransparantie.

Op lange termijn kan de druk van regelgevende instanties en consumenten leiden tot een verschuiving in de productlijn van Acrylnagelproducten. Het bedrijf kan genoodzaakt zijn om te investeren in onderzoek en ontwikkeling van hypoallergene of niet-acrylaat gebaseerde nagelproducten. Daarnaast kan samenwerking met dermatologen en allergologen helpen om geloofwaardigheid op te bouwen en consumenten gerust te stellen over de veiligheid van hun producten.

Een andere belangrijke overweging is de educatie van klanten en professionals in de nagelindustrie. Door trainingen en workshops aan te bieden over veilig gebruik en het minimaliseren van blootstelling aan acrylaten, kan Acrylnagelproducten zich positioneren als een verantwoordelijke marktleider. Dit kan niet alleen helpen om het vertrouwen van klanten te behouden, maar ook om de impact van allergieën te verminderen en de reputatie van het bedrijf te beschermen.

Tot slot kan de groeiende vraag naar vegan en milieuvriendelijke nagelproducten een kans bieden voor Acrylnagelproducten om zich te onderscheiden in de markt. Door in te spelen op deze trend en innovatieve, veilige alternatieven te ontwikkelen, kan het bedrijf zich aanpassen aan de veranderende verwachtingen van consumenten en regelgeving.

## Medische complicaties door acrylatenallergie (23.5% of Issues)

### Introduction

Een allergie voor acrylaten kan ernstige medische complicaties veroorzaken, omdat deze stoffen niet alleen in nagelproducten worden gebruikt, maar ook in medische hulpmiddelen zoals tandheelkundige vullingen, kunstgebitten, pacemakers, gehoorapparaten, insulinepompen en orthopedische implantaten. Mensen die een acrylatenallergie ontwikkelen, kunnen deze essentiële medische hulpmiddelen niet verdragen, wat hun behandelingsopties ernstig beperkt en kan leiden tot ontstekingsreacties of afstoting van implantaten <sup>[10]</sup>. Dit probleem wordt steeds urgenter, aangezien het aantal mensen met een acrylatenallergie de afgelopen jaren aanzienlijk is toegenomen <sup>[11]</sup>.

### Chronologische ontwikkelingen

De eerste meldingen van medische complicaties als gevolg van acrylatenallergieën dateren van meer dan tien jaar geleden, maar de ernst van het probleem is de afgelopen jaren toegenomen. Dermatologen en allergologen waarschuwen dat een acrylatenallergie niet alleen huidreacties veroorzaakt, maar ook ernstige gevolgen kan hebben voor medische behandelingen, zoals het niet kunnen verdragen van tandheelkundige vullingen of orthopedische implantaten <sup>[11]</sup>.

In de afgelopen jaren zijn er steeds meer gevallen gerapporteerd van patiënten die medische hulpmiddelen zoals gehoorapparaten, contactlenzen en botcement niet meer kunnen verdragen vanwege een acrylatenallergie <sup>[12]</sup>. Dit heeft geleid tot ernstige gezondheidsproblemen, zoals ontstekingsreacties en afstoting van implantaten, waardoor sommige patiënten geen toegang meer hebben tot noodzakelijke medische behandelingen <sup>[13]</sup>.

Een zorgwekkende ontwikkeling is dat een acrylatenallergie zich kan uitbreiden naar andere producten, zoals medische hechtingen en wimperlijm, wat betekent dat mensen met deze allergie risico lopen op ernstige complicaties bij medische ingrepen <sup>[4]</sup>. Daarnaast blijkt dat een eenmaal ontwikkelde acrylatenallergie permanent is en niet kan worden genezen, waardoor patiënten levenslang gevoelig blijven voor producten en medische hulpmiddelen die deze stoffen bevatten <sup>[14]</sup>.

### Severity and Impact Analysis

De impact van acrylatenallergieën op medische behandelingen is aanzienlijk en kan ernstige gevolgen hebben voor zowel patiënten als de medische sector. Mensen met een acrylatenallergie kunnen geen tandvullingen, kunsttheupen of pacemakers verdragen, omdat deze producten dezelfde stoffen bevatten, wat hun medische behandelingsopties ernstig beperkt <sup>[4]</sup>. Dit kan leiden tot chronische pijn, verminderde mobiliteit en een lagere levenskwaliteit voor getroffen patiënten <sup>[2]</sup>.



Voor de medische sector betekent de toename van acrylatenallergieën dat artsen en tandartsen alternatieve materialen moeten zoeken voor patiënten die deze allergie hebben. Dit kan leiden tot hogere kosten en beperkte behandelingsopties, aangezien veel medische hulpmiddelen afhankelijk zijn van acrylaten [2]. In sommige gevallen moeten patiënten dure keramische kronen nemen in plaats van standaard tandvullingen, wat een financiële last kan vormen [2].

Daarnaast kan de groeiende bezorgdheid over acrylatenallergieën leiden tot strengere regelgeving en beperkingen op het gebruik van acrylaten in medische en cosmetische producten. Dit kan gevolgen hebben voor bedrijven zoals Acrylnagelproducten, die mogelijk hun productformuleringen moeten aanpassen of alternatieve ingrediënten moeten zoeken om aan nieuwe regelgeving te voldoen [6].

### Stakeholder Interests

Verschillende belanghebbenden hebben uiteenlopende perspectieven op dit probleem. Patiënten met een acrylatenallergie worden het zwaarst getroffen, omdat zij mogelijk geen toegang meer hebben tot essentiële medische behandelingen zoals tandheelkundige vullingen, gehoorapparaten en orthopedische implantaten [15]. Dit kan hun levenskwaliteit ernstig beïnvloeden en hen dwingen om dure of minder effectieve alternatieven te zoeken [2].

Artsen en tandartsen maken zich zorgen over de toenemende prevalentie van acrylatenallergieën en de impact ervan op medische behandelingen. Zij pleiten voor strengere regelgeving en betere voorlichting over de risico's van acrylaten in zowel cosmetische als medische producten [8]. Regelgevende instanties, zoals de EU en Nederlandse gezondheidsautoriteiten, hebben al stappen ondernomen om bepaalde acrylaten te verbieden, maar producenten vinden snel alternatieve chemische stoffen die evengoed allergieën kunnen veroorzaken, waardoor allergologen constant achter de feiten aanlopen [6].

Voor bedrijven zoals Acrylnagelproducten is het cruciaal om in te spelen op de groeiende bezorgdheid van consumenten en regelgevers. Transparantie over ingrediënten, het aanbieden van veiligere alternatieven en het verstrekken van educatieve content over correct gebruik kunnen helpen om het vertrouwen van klanten te behouden [7].

### Business Model Implications

De toenemende bezorgdheid over acrylatenallergieën kan op zowel korte als lange termijn invloed hebben op het businessmodel van Acrylnagelproducten. Op korte termijn kan negatieve publiciteit leiden tot een daling in de verkoop, vooral als consumenten overstappen op alternatieve nagelproducten die als veiliger worden beschouwd [9]. Dit kan Acrylnagelproducten dwingen om hun marketingstrategieën aan te passen en meer nadruk te leggen op veiligheid en producttransparantie.

Op lange termijn kan de druk van regelgevende instanties en consumenten leiden tot een verschuiving in de productlijn van Acrylnagelproducten. Het bedrijf kan genooddacht zijn om te investeren in onderzoek en ontwikkeling van hypoallergene of niet-acrylaat gebaseerde nagelproducten. Daarnaast kan samenwerking met dermatologen en allergologen helpen om geloofwaardigheid op te bouwen en consumenten gerust te stellen over de veiligheid van hun producten [16].

Een andere belangrijke overweging is de educatie van klanten en professionals in de nagelindustrie. Door trainingen en workshops aan te bieden over veilig gebruik en het minimaliseren van blootstelling aan acrylaten, kan Acrylnagelproducten zich positioneren als een verantwoordelijke marktleider. Dit kan niet alleen helpen om het vertrouwen van klanten te behouden, maar ook om de impact van allergieën te verminderen en de reputatie van het bedrijf te beschermen [8].

Tot slot kan de groeiende vraag naar vegan en milieuvriendelijke nagelproducten een kans bieden voor Acrylnagelproducten om zich te onderscheiden in de markt. Door in te spelen op deze trend en innovatieve, veilige alternatieven te ontwikkelen, kan het bedrijf zich aanpassen aan de veranderende verwachtingen van consumenten en regelgeving [7].

## Risico's van doe-het-zelf nagelsets (11.8% of Issues)

### Introduction

Doe-het-zelf nagelsets zijn populair onder consumenten die thuis hun nagels willen verzorgen, maar brengen aanzienlijke gezondheidsrisico's met zich mee. Zonder professionele kennis kunnen gebruikers fouten maken bij het aanbrengen en verwijderen van gellak, wat kan leiden tot beschadigde nagels en een

verhoogde kans op allergische reacties <sup>[17]</sup>. Onvoldoende uitharding van de lak door het gebruik van ongeschikte UV-lampen vergroot de blootstelling aan schadelijke stoffen, wat kan resulteren in blijvende allergieën <sup>[12]</sup>. De beschikbaarheid van deze producten via online webshops maakt het voor consumenten eenvoudig om zonder begeleiding met potentieel gevaarlijke stoffen te experimenteren <sup>[18]</sup>.

### Chronologische ontwikkelingen

De risico's van doe-het-zelf nagelsets zijn de afgelopen jaren steeds duidelijker geworden, mede door de groeiende populariteit van gel- en acrylnagels. In eerste instantie werden deze producten voornamelijk door professionals gebruikt, maar met de opkomst van online webshops en sociale media zijn ze steeds toegankelijker geworden voor consumenten zonder professionele training <sup>[18]</sup>.

In de afgelopen jaren is er een toename waargenomen van vingertopeczeem en allergische reacties bij mensen die thuis experimenteren met nagelproducten <sup>[19]</sup>. Dermatologen en allergologen hebben gewaarschuwd dat veel allergieën ontstaan doordat consumenten zonder de juiste kennis nagelproducten gebruiken, wat leidt tot onjuiste toepassing en verhoogde blootstelling aan allergene stoffen <sup>[6]</sup>.

Een specifiek probleem is het gebruik van ongeschikte UV-lampen, die niet krachtig genoeg zijn om gellak volledig uit te harden. Dit vergroot de kans dat acrylaten in contact komen met de huid, wat kan resulteren in een blijvende allergie <sup>[12]</sup>. Daarnaast maken consumenten vaak fouten bij het aanbrengen en verwijderen van gellak, zoals morsen op de huid, wat de kans op allergische reacties verder verhoogt <sup>[1]</sup>.

### Severity and Impact Analysis

De risico's van doe-het-zelf nagelsets hebben aanzienlijke gevolgen voor zowel consumenten als bedrijven in de nagelindustrie. Voor Acrylnagelproducten kan dit leiden tot reputatieschade, aangezien negatieve berichtgeving over allergische reacties en gezondheidsproblemen consumenten kan afschrikken <sup>[18]</sup>.

Operationeel gezien kan de groeiende bezorgdheid over de veiligheid van nagelproducten leiden tot strengere regelgeving en beperkingen op de verkoop van bepaalde stoffen. Regelgevende instanties hebben al stappen ondernomen om bepaalde acrylaten te verbieden, maar deze stoffen blijven beschikbaar via online webshops, wat wijst op een gebrek aan handhaving <sup>[6]</sup>. Dit kan ertoe leiden dat bedrijven zoals Acrylnagelproducten hun productformuleringen moeten aanpassen of alternatieve ingrediënten moeten zoeken.

Financieel gezien kan de toename van allergieën en negatieve publiciteit leiden tot een daling in de verkoop, vooral als consumenten overstappen op alternatieve nagelproducten die als veiliger worden beschouwd <sup>[7]</sup>. Daarnaast kunnen claims of rechtszaken van consumenten die gezondheidsproblemen ervaren na het gebruik van doe-het-zelf nagelsets extra kosten met zich meebrengen.

### Stakeholder Interests

Consumenten die thuis nagelproducten gebruiken, lopen het grootste risico op allergische reacties en nagelschade. Veel gebruikers zijn zich niet bewust van de gevaren en blijven de producten gebruiken totdat ze ernstige schade ondervinden <sup>[13]</sup>.

Dermatologen en allergologen waarschuwen al jaren voor de risico's van acrylaten en zien een toename van patiënten met allergische reacties. Zij pleiten voor strengere regelgeving en betere voorlichting over de gevaren van deze stoffen <sup>[8]</sup>.

Regelgevende instanties, zoals de EU en Nederlandse gezondheidsautoriteiten, hebben al stappen ondernomen om bepaalde acrylaten te verbieden, maar producenten vinden snel alternatieve chemische stoffen die evengoed allergieën kunnen veroorzaken, waardoor allergologen constant achter de feiten aanlopen <sup>[6]</sup>. Dit kan leiden tot verdere regelgeving en strengere controles op de ingrediënten in nagelproducten.

Voor bedrijven zoals Acrylnagelproducten is het cruciaal om in te spelen op de groeiende bezorgdheid van consumenten en regelgevers. Transparantie over ingrediënten, het aanbieden van veiligere alternatieven en het verstrekken van educatieve content over correct gebruik kunnen helpen om het vertrouwen van klanten te behouden <sup>[7]</sup>.

### Business Model Implications

De toenemende bezorgdheid over de risico's van doe-het-zelf nagelsets kan op zowel korte als lange termijn invloed hebben op het businessmodel van Acrylnagelproducten. Op korte termijn kan negatieve publiciteit leiden tot een daling in de verkoop, vooral als consumenten overstappen op alternatieve nagelproducten die als veiliger worden beschouwd [9]. Dit kan Acrylnagelproducten dwingen om hun marketingstrategieën aan te passen en meer nadruk te leggen op veiligheid en producttransparantie.

Op lange termijn kan de druk van regelgevende instanties en consumenten leiden tot een verschuiving in de productlijn van Acrylnagelproducten. Het bedrijf kan genoodzaakt zijn om te investeren in onderzoek en ontwikkeling van hypoallergene of niet-acrylaat gebaseerde nagelproducten. Daarnaast kan samenwerking met dermatologen en allergologen helpen om geloofwaardigheid op te bouwen en consumenten gerust te stellen over de veiligheid van hun producten [16].

Een andere belangrijke overweging is de educatie van klanten en professionals in de nagelindustrie. Door trainingen en workshops aan te bieden over veilig gebruik en het minimaliseren van blootstelling aan acrylaten, kan Acrylnagelproducten zich positioneren als een verantwoordelijke marktleider. Dit kan niet alleen helpen om het vertrouwen van klanten te behouden, maar ook om de impact van allergieën te verminderen en de reputatie van het bedrijf te beschermen [8].

Tot slot kan de groeiende vraag naar vegan en milieuvriendelijke

## Aanvullende Problemen Geïdentificeerd (Minder Categorie – Onderste 20% van Problemen)

- **Ongecertificeerde nagelstylisten en verhoogd risico op fouten:** Het beroep van nagelstylist is ongereguleerd, waardoor iedereen zonder opleiding een nagelsalon kan beginnen. Dit vergroot het risico dat onervaren stylisten fouten maken, zoals het onvoldoende uitharden van gellak, wat kan leiden tot allergische reacties bij klanten. Dit gebrek aan regulering kan de reputatie van de sector schaden en leiden tot strengere regelgeving die ook invloed kan hebben op Acrylnagelproducten.
- **Langdurige blootstelling aan acrylaten en werkgerelateerde allergieën:** Nagelstylisten lopen een verhoogd risico op het ontwikkelen van een acrylatenallergie door herhaald contact met de stoffen in gellak en acrylnagels. Sommige professionals blijven ondanks ernstige allergische reacties werken, soms met dubbele handschoenen, omdat ze anders geen inkomen hebben. Dit kan leiden tot gezondheidsclaims en een verhoogde vraag naar veiligere alternatieven, wat de productontwikkeling en marketingstrategie van Acrylnagelproducten kan beïnvloeden.
- **Gezondheidsrisico's door fijnstof bij het verwijderen van gellak:** Tijdens het verwijderen van gellak met een mechanische vijl komt fijnstof vrij dat acrylaten bevat. Klanten kunnen deze deeltjes inademen, wat mogelijk schadelijker is dan opname via de nagelriemen. Hoewel nagelstylisten vaak mondkapjes dragen, blijven klanten onbeschermd. Dit kan leiden tot een verhoogde vraag naar betere ventilatiesystemen en beschermende maatregelen in salons, wat de regelgeving en productvereisten kan beïnvloeden.
- **Doordringbaarheid van handschoenen en mondkapjes door HEMA-moleculen:** Professionals die gellak aanbrengen lopen gezondheidsrisico's omdat de moleculen van HEMA gemakkelijk door handschoenen en chirurgische mondkapjes dringen. Dit maakt een goede afzuiging en speciale maskers met een koolstoffilter noodzakelijk. De noodzaak van extra beschermingsmaatregelen kan de kosten voor nagelstylisten verhogen en de vraag naar minder schadelijke alternatieven stimuleren, wat een impact kan hebben op de productontwikkeling van Acrylnagelproducten.
- **Verhoogd risico op allergieën door beschadigde nagelriemen:** Het terugduwen of knippen van nagelriemen voordat gellak wordt aangebracht verhoogt het risico op een acrylatenallergie. Dit komt doordat de natuurlijke barrière van de huid wordt doorbroken, waardoor schadelijke stoffen gemakkelijker kunnen binnendringen. Dit kan leiden tot een toename van allergische reacties bij klanten en een grotere vraag naar veiligere applicatiemethoden en producten.

Deze onderbelichte kwesties kunnen aanzienlijke gevolgen hebben voor de nagelindustrie en Acrylnagelproducten, variërend van reputatierisico's en strengere regelgeving tot een verhoogde vraag naar veiligere alternatieven.

## Conclusie en Toekomstperspectief



De analyse van de belangrijkste probleemcategorieën rondom Acrylnagelproducten wijst op een aantal kritieke uitdagingen die zowel consumenten als de industrie raken. De meest urgente problemen zijn de toename van acrylatenallergieën, de ernstige medische complicaties die hieruit voortvloeien, de risico's van doe-het-zelf nagelsets, onvoldoende uitharding van nagelproducten en de bredere gezondheidsrisico's van methacrylaten en acrylaten.

Een terugkerend thema in alle categorieën is het gebrek aan bewustzijn en voorlichting over de risico's van acrylaten. Veel consumenten en nagelstylisten zijn zich niet volledig bewust van de mogelijke gevolgen van langdurige blootstelling, wat leidt tot een groeiend aantal allergieën en medische complicaties. Daarnaast speelt de toegankelijkheid van doe-het-zelf nagelsets een grote rol in het probleem, omdat onjuist gebruik en onvoldoende uitharding de kans op allergische reacties aanzienlijk vergroten.

De ernst van deze problemen is aanzienlijk. Eenmaal ontwikkelde acrylatenallergieën zijn permanent en kunnen het dagelijks leven en medische behandelingen ernstig beïnvloeden. Dit heeft niet alleen gevolgen voor individuele consumenten, maar ook voor de medische sector, waar alternatieve materialen nodig zijn voor patiënten met een acrylatenallergie. Bovendien kan de negatieve publiciteit rondom deze gezondheidsrisico's het consumentenvertrouwen in nagelproducten ondermijnen, wat directe gevolgen heeft voor bedrijven zoals Acrylnagelproducten.

De verschillende probleemcategorieën zijn sterk met elkaar verbonden. De toename van allergieën wordt verergerd door onvoldoende uitharding en onjuist gebruik van nagelproducten, terwijl de medische complicaties van acrylatenallergieën de ernst van het probleem verder benadrukken. Regelgevende instanties reageren hierop met strengere regelgeving, wat bedrijven dwingt om hun productformuleringen en marketingstrategieën aan te passen.

Voor de toekomst is het waarschijnlijk dat de regelgeving rondom acrylaten verder zal worden aangescherpt, wat bedrijven zal dwingen om veiligere alternatieven te ontwikkelen. Dit biedt echter ook kansen: de groeiende vraag naar hypoallergene, vegan en milieuvriendelijke nagelproducten kan een nieuw marktsegment openen. Daarnaast kan Acrylnagelproducten zich onderscheiden door te investeren in educatie en transparantie, bijvoorbeeld door trainingen aan te bieden over veilig gebruik en het belang van correcte uitharding.

Om relevant te blijven in een veranderende markt, zal Acrylnagelproducten proactief moeten inspelen op deze ontwikkelingen. Door innovatie, voorlichting en samenwerking met dermatologen en regelgevende instanties kan het bedrijf niet alleen de risico's beperken, maar ook een leidende rol spelen in de transitie naar veiligere nagelproducten.

## Analysis Methodology Note

This analysis was conducted in two phases:

1. Detailed analysis of major issue categories (representing 85.9% of identified issues)
2. Comprehensive review of all identified issues to ensure complete coverage and identify cross-cutting concerns

---

## References

1. NRC, Lotje van den Dungen, 31 oktober 2024
2. Het Parool, Raounak Khaddari, Malika Sevil, 30 november 2024
3. AD/Algemeen Dagblad, Laila Moussaoui, 18 december 2024
4. De Telegraaf, Daisy Heyer-Markos, 31 oktober 2024
5. Margriet, Rosa Bertram, 4 november 2024
6. Nederlands Dagblad, Miluska van Rompu, 24 februari 2025
7. Flair, Jaimy Boer, 19 februari 2025
8. De Telegraaf, Eva van Riet, 27 februari 2025
9. Flair, Rachel Vieth, 29 januari 2025

10. Margriet, Lisa Manche, 28 juni 2024
11. Metronieuws, 29 oktober 2024
12. Flair, Jaimy Boer, 30 oktober 2024
13. Het Parool, Malika Sevil, 12 november 2024
14. De Telegraaf, Eva van Riet, Isabel Kouwenoord, 30 oktober 2024
15. Margriet, Karen van Ede, 6 november 2024
16. Het Belang van Limburg, Franciska Bosmans, 15 januari 2025
17. Eindhovens Dagblad, Anneloes Tas, 25 augustus 2024
18. De Stentor, Kim Swennenhuis, 19 november 2024
19. De Twentsche Courant Tubantia, Kim Swennenhuis, 21 november 2024