

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Blad: Pagina 1 van 7

Versie 5.0

Herzieningsdatum: 17-03-2016

Printdatum: 11-12-2020

Handelsnaam: Apoxie® Paste - (Onderdelen A en B en gecombineerd A + B)

## **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

### 1.1 Productidentificatie:

Productbenaming: Apoxie® Paste - (Onderdelen A en B en gecombineerd A + B)

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

Gebruik van de stof / het mengsel: Kleefpasta

#### Productomschrijving:

Tweedelig systeem. Deel A bevat basismateriaal, hars en kleurstof (indien aanwezig). Deel B bevat het basismateriaal en de katalysator. Deel A en B zijn ontworpen om 50:50 per volume te worden gemengd. Uitgeharde Apoxie® Paste is een zeer hard en duurzaam materiaal dat is ontworpen om permanent te zijn. Het eindproduct accepteert gereedschappen en de meeste verven en afwerkingen.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verantwoordelijke verdeler : Nedform BV  
Hofdwarweg 20, 6161 DD Geleen  
Nederland  
Tel: +31(0)464106260  
Website: [www.Nedform.com](http://www.Nedform.com)  
Email: [info@nedform.com](mailto:info@nedform.com)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Voor België:

Bel het **Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)**, indien niet bereikbaar: **02 264 96 30** (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer **112**.

Voor Nederland:

Het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum** is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op [www.umcutrecht.nl/nvic](http://www.umcutrecht.nl/nvic). Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888) of via de website [www.vergiftigingen.info](http://www.vergiftigingen.info).

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

#### **Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.**

Volgens de wereldwijd geharmoniseerde norm voor classificatie en etikettering (GHS) wordt dit product als gevaarlijk beschouwd vanwege de mogelijkheid van huid- en oogirritatie.

Huidirritatie Huidsensibilisator - Categorie 1B

Oogirritatie – categorie 2B

### 2.2 Etiketteringselementen:

**Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:** niet van toepassing.



Gevarenpictogrammen:

Waarschuwing:

Gevarenaanduidingen:

Veiligheidsaanbevelingen:

kan een allergische huidreactie en oogirritatie veroorzaken.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H320 - Veroorzaakt oogirritatie.

P101 - Als medisch advies nodig is, hebben we de productcontainer of het etiket bij de hand.

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Blad: Pagina 2 van 7

Versie 5.0

Herzieningsdatum: 17-03-2016

Printdatum: 11-12-2020

Handelsnaam: Apoxie® Paste - (Onderdelen A en B en gecombineerd A + B)

Preventie:	P103 - Lees het etiket voor gebruik. P261 - Inademing van stof vermijden. P280 - Draag beschermende handschoenen bij het combineren van onderdelen A en B samen. Draag een stofmasker bij het schuren van het uitgeharde product.
Reactie:	P302 + P352 - Indien op de huid: met veel water wassen. P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P305 + P351 + P338 - Bij contact met de ogen: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Ga door met spoelen. P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

### 2.3 Andere gevaren:

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet van toepassing.

zPzB: niet van toepassing.

Er is geen aanvullende informatie.

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### 3.1 Stoffen:

<b>Component</b>	<b>gew %</b>	<b>CAS-registratienummer</b>
Talk	10-80	14807-96-6
Triethylenetetraamine	1-5	112-24-3
Vetzuren, C-18 onverzadigde dimeren / polyaminen reactieproducten	5 - 30	Gemengd
Propaan, 2,2-bis [p- (2,3-epoxypropoxy) fenyl] -, polymeren	5-40	25085-99-8
Mineralen van de chlorietgroep	0,2 - 1,5	1318-59-8
Kaoline	0-5	1332-58-7
Gecalcineerde kaoline	0-5	66402-68-4
Kristallijn silica	0-1	14808-60-7
Mix van oliën	0 - 5	gemengd
Benzylalcohol	1-3	100-51-6

Het toevoegen van kleurstoffen zal naar verwachting de samenstelling niet wezenlijk veranderen

## **RUBRIEK 4: Eerste hulpmaatregelen**

### 4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen:

#### **INADEMING:**

Alleen een significante blootstellingsroute bij uitgehard product. Als het slachtoffer moeite heeft met ademen, breng hem dan in de frisse lucht en blijf rustig. Roep medische hulp in als het probleem aanhoudt of verergert.

#### **OOGCONTACT:**

Contactlenzen verwijderen (indien aanwezig). Ogen onmiddellijk spoelen met veel schoon water gedurende tenminste 15 minuten. Houd indien nodig het ooglid tijdens het spoelen voorzichtig open. Zoek medische hulp als de oogirritatie aanhoudt.

#### **HUIDCONTACT:**

Niet-uitgeharde productcomponenten kunnen huidirritatie en sensibilisatie veroorzaken, vooral bij personen met reeds bestaande huidallergieën. Na hantering handen wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding verwijderen en witwassen. Zoek medische hulp als de irritatie aanhoudt of als er andere symptomen optreden.

#### **INSLIKKEN:**

Geen significante blootstellingsroute. Bij inslikken geen braken opwekken. Als het ongemak of andere symptomen aanhouden, roep dan medische hulp in en laat het etiket en het veiligheidsinformatieblad zien.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Blad: Pagina 3 van 7

Versie 5.0

Herzieningsdatum: 17-03-2016

Printdatum: 11-12-2020

Handelsnaam: Apoxie® Paste - (Onderdelen A en B en gecombineerd A + B)

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen significant risico verwacht. De Apoxie® Paste is een tweedelig systeem zoals ontworpen in de geleverde hoeveelheden is veilig voor normaal gebruik door volwassenen. Niet bedoeld voor gebruik door kinderen.

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Behandel symptomatisch.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### 5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen: Waternevel of fijne spray; droge chemische brandblussers; kooldioxide vuur brandblussers; schuim; alcoholbestendige schuimen (ATC-type).

Ongeschikte blusmiddelen: Geen.

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

Ongebruikte niet-uitgeharde A + B zijn niet-ontvlambaar en niet-brandbaar volgens de criteria in U.S. DOT 49 CFR173.124 & Appendix E. Verpakkingen zijn brandbaar, maar vormen geen significant brandgevaar.

#### **VERDERE INFORMATIE:**

Bij brand kan de rook het originele materiaal bevatten naast verbrandingsproducten die irriteranter kunnen zijn.

#### **GEVAARLIJKE VERBRANDINGSPRODUCTEN:**

Koolmonoxide, kooldioxide, stikstofdioxide en organische stoffen zoals aldehyden en amines, afhankelijk van de hitte van het vuur.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

Draag in geval van brand volledig beschermende kleding en een door NIOSH goedgekeurd onafhankelijk ademhalingsapparaat met volledig gelaatsmasker bediend in de drukvraag of andere positieve drukmodus. Voor kleine buitenbranden, die gemakkelijk kunnen worden geblust met een draagbare brandblusser, is het gebruik van beschermende uitrusting in het algemeen niet nodig.

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

Van toepassing op delen A of B of uitgeharde Apoxie® Paste.

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Zorg voor voldoende ventilatie. Evacueer onnodig personeel. Gebruik de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen. Vermijd stofvorming.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Vermijd infiltraties en / of morsen in riolering, wateroppervlakte, in grondwater

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

#### **REACTIE LANDMORSING:**

Materiaal is een halfvaste stof. Schraap, schep of verzamel het materiaal op een andere manier. Voer af als vast afval. Afval is niet gevaarlijk tenzij gemengd met gevaarlijke stof(fen).

#### **WATERMORSING:**

Niet-gereageerde delen A en B hebben een stopverfachtige consistentie met een beperkte oplosbaarheid in water. Ze hebben een beperkte oplosbaarheid in water. Als ongebruikt product en / of eindmateriaal in een waterlichaam wordt gemorst, wordt verwacht dat het naar de bodem zinkt en als steen / rots in het waterlichaam verschijnt. De grootte van een accidentele lekkage is naar verwachting geen reden tot bezorgdheid.

#### **AANBEVOLEN VERWIJDERING:**

Geen gevaarlijk afval van de Amerikaanse Environmental Protection Agency RCRA, tenzij gemengd met iets dat het gevaarlijk zou maken.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor informatie over veilig hanteren, zie rubriek 7. Voor te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen, zie rubriek 8. Voor verwijdering na reiniging, zie paragraaf 13.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag:**

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

#### **HYGIËNE-MAATREGELEN**

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Blad: Pagina 4 van 7

Versie 5.0

Herzieningsdatum: 17-03-2016

Printdatum: 11-12-2020

Handelsnaam: Apoxie® Paste - (Onderdelen A en B en gecombineerd A + B)

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Eet, drink of rook niet tijdens gebruik. Was uw handen en andere blootgestelde huiddelen met milde zeep en water voordat u gaat eten of drinken en het werk verlaat. Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplaats worden achtergelaten.

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

**BEWAAR TEMPERATUUR:**

Ambient

**OPSLAGDRUK:**

Atmosferisch

**ALGEMEEN:**

Bewaar in de originele verzegelde verpakking bij omgevingstemperatuur (onder 120°F / 49° C) op een droge locatie. Houd containers verzegeld. Bewaar niet in direct zonlicht, op een droge plaats. Bescherm pakket tegen fysieke schade. Product is vorst- en dooibestendig.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Geen verdere informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters:**

OPMERKING: deze informatie is samengesteld uit onderdelen A en B die zijn ontworpen om te worden gecombineerd.

OSHA GEVAARLIJKE COMPONENTEN (29 CFR 1910.1200)

BLOOTSTELLINGSLIMIETEN 8 uur TWA (ppm)

Component	OSHA PEL	ACGIH TLV	Australian Std	NIOSH REL
Talk	20 mppcf	2mg / m <sup>3</sup> Ademhaling.	2,5 mg / m <sup>3</sup>	2 mg / m <sup>3</sup> Ademhaling.
Triethyleentetraamine	Geen vastgesteld	Geen vastgesteld	Geen vastgesteld	Geen vastgesteld
Mengsel van oliën	Geen vastgesteld	5 mg / m <sup>3</sup>	5 mg / m <sup>3</sup>	Geen vastgesteld
Benzyl Alcohol	Geen vastgesteld	Geen vastgesteld	Geen vastgesteld	Geen vastgesteld
Crystalline silica	0.1mg/m <sup>3</sup>	0.1mg/m <sup>3</sup>	0.1mg/m <sup>3</sup>	0.05mg/m <sup>3</sup>
Propylene Glycol	Geen vastgesteld	Geen vastgesteld	Geen vastgesteld	Geen vastgesteld
1,2,3-Propanetriol	15mg/m <sup>3</sup> Total	Geen vastgesteld	10mg/m <sup>3</sup> Mist	Geen vastgesteld

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

**Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

De gebruiker moet in alle situaties waarin hij met het product omgaat de juiste individuele beschermingsmiddelen gebruiken die hieronder zijn aangegeven:

**Ogen /gezichtsbescherming:**

Draag een veiligheidsbril in geval van stofverspreiding.

**Handbescherming:**

Draag beschermende handschoenen (nitril of gelijkwaardig) wanneer u delen A en B met elkaar mengt.

**Lichaamsbescherming:**

Gebruik bij overgevoeligheid van de huid beschermende handschoenen, draag geschikte werkkleding met lange mouwen.

**Ademhalingsbescherming:**

Als er stof ontstaat tijdens het gebruik, gebruik dan een filtermasker van het type P1 of FFP1.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

Dampspanning:	niet van toepassing
Dampdichtheid:	niet van toepassing
Soortelijk gewicht:	Vochtig: 1,2 [water = 1]
Verdampingssnelheid:	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water:	Verwaarloosbaar voor onderdelen A & B; Cured Apoxie® Paste is onoplosbaar
Vriespunt:	Vorst- en dooibestendig

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Blad: Pagina 5 van 7

Versie 5.0

Herzieningsdatum: 17-03-2016

Printdatum: 11-12-2020

Handelsnaam: Apoxie® Paste - (Onderdelen A en B en gecombineerd A + B)

Geur:	Deel A of B licht; uitgehard geen geur.
pH:	Uitgehard A + B pH-neutraal
Uiterlijk:	Hangt af van toegevoegde kleurstoffen
Kookpunt:	niet van toepassing
Fysische toestand:	vaste stof; uitgehard
Viscositeit:	Kneedbaar
Vlampunt:	Niet van toepassing
Ontvlambaar bereik:	niet van toepassing

**9.2 Overige informatie**

Geen verdere informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit:**

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden

**10.2 Chemische Stabiliteit:**

Materiaal is stabiel nadat delen A en B zijn gecombineerd.

**10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:**

Geen onder normale omstandigheden.

**10.4 Te vermijden Omstandigheden:**

Vermijd het combineren van onderdelen A en B met andere materialen dan zichzelf volgens de instructies van de fabrikant.

**10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:**

Vermijd contact met sterke zuren of basen en temperaturen hoger dan 392°F / 200°C.

**10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:**

Kooldioxide, koolmonoxide, stikstofoxiden en organische stoffen, afhankelijk van de aard van de ontbinding.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten:****TOXICITEIT VOOR DIEREN:**

Component	Acute Test	waarde	Soorten
Epoxyhars	Oraal	LD50> 15.000 mg / kg	Rat
Epoxyhars	Dermaal	LD50 23.000 mg / kg	Konijn
Triethyleentetraamine	Oraal	LD50> 5000 mg / kg	Rat
Triethyleentetraamine	Dermaal	LD50> 5000 mg / kg	Konijn

**TOEGANGSWEGEN:**

Huidcontact en oogcontact; ademhalingscontact als stof; inname als vaste stof.

**CHRONISCHE EFFECTEN OP MENSEN:**

Behalve voor mogelijke huidsensibilisatie, wordt niet verwacht dat herhaalde blootstelling aan de niet-uitgeharde harsen significante nadelige effecten zal veroorzaken. Het dragen van handschoenen tijdens het mengen van onderdelen A &amp; B verkleint het risico op overgevoeligheid aanzienlijk.

**Ogen:**

Oogcontact met de niet-uitgeharde componenten kan irritatie veroorzaken bij daarvoor gevoelige personen.

**Huid:**

Contact van niet-uitgeharde componenten met de huid kan allergische reacties veroorzaken bij daarvoor gevoelige personen. Contact met de huid kan lichte irritatie, roodheid en tijdelijk ongemak veroorzaken.

**Inslikken:**

Het gevaar bij inslikken is naar verwachting een fysieke blokkade in plaats van gastro-intestinale problemen, vooral in het geval van het uitgeharde product.

**Inademing:**

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Blad: Pagina 6 van 7

Versie 5.0

Herzieningsdatum: 17-03-2016

Printdatum: 11-12-2020

Handelsnaam: Apoxie® Paste - (Onderdelen A en B en gecombineerd A + B)

De twee delen zijn fysiek vaste stoffen en zijn niet voldoende vluchtig om een aanzienlijk gevaar voor inademing van dampen te veroorzaken. Het schuren van de uitgeharde hars zal naar verwachting wat inadembare stof opleveren. Draag een stofmasker om de blootstelling bij het schuren te beheersen.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit:**

Geen onder normale gebruiksomstandigheden. Het product levert geen milieuproblemen op.

**12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:**

Uitgehard product is stabiel en breekt niet biologisch af in lucht of water.

**12.3 Bioaccumulatie:**

Geen verdere informatie beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de Bodem:**

Uitgehard product is niet oplosbaar in water.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:**

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor classificatie als PBT of vPvB.

**12.6 Andere Schadelijke Effecten:**

Geen verdere informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden:**

Afvoer moet op een veilige manier gebeuren, in overeenstemming met de procedures die zijn vastgelegd in nationale / regionale wetten. Vermijd verspreiding van het product in het milieu.

Wanneer ze volledig leeg zijn, zijn de containers recycleerbaar zoals elke andere verpakking en moeten ze worden afgevoerd in overeenstemming met de lokale administratieve voorschriften.

Afval moet worden gescheiden volgens categorieën die afzonderlijk kunnen worden verwerkt van lokale of nationale afvalbeheersinstallaties. Raadpleeg de relevante nationale of regionale vereisten.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer**

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

**14.4 Verpakkingsgroep**

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

**14.5 Milieugevaren**

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Opmerkingen: Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

**RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:**

Het mengsel is geclassificeerd als niet gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr.1272 / 2008 (CLP).

Verordening 649/2012 / EU betreffende de export en import van gevaarlijke chemicaliën (PIC's) niet vermeld.

Verordening 1005/2009 / EU betreffende stoffen die de ozonlaag aantasten - niet vermeld.

Verordening 850/2004 / EG betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP's) - niet vermeld.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Blad: Pagina 7 van 7

Versie 5.0

Herzieningsdatum: 17-03-2016

Printdatum: 11-12-2020

Handelsnaam: Apoxie® Paste - (Onderdelen A en B en gecombineerd A + B)

Beperking Bijlage XVII - niet vermeld.

Beperking onder REACH, titel VIII - niet vermeld

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

De gegevens en informatie in dit blad zijn het resultaat van de kennis die beschikbaar was op de datum van publicatie. Het bedrijf is niet aansprakelijk voor schade aan personen of eigendommen die het gevolg kan zijn van het gebruik van de stof anders dan waarvoor het bestemd is. De kaart vervangt niet, maar integreert de teksten of regels die de activiteit van de gebruiker regelen. De gebruiker is volledig verantwoordelijk voor de voorzorgsmaatregelen die nodig zijn om het product te gebruiken.

## **Relevante zinnen (code en volledige tekst zoals aangegeven in hoofdstukken 2 en 3)**

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H320 - Veroorzaakt oogirritatie.

## **Disclaimer van aansprakelijkheid**

De informatie op dit blad komt overeen met onze kennis op het moment van drukken. Deze informatie is bedoeld om u informatie te geven over het veilige gebruik van het product dat op het veiligheidsinformatieblad is vermeld voor opslag, behandeling, transport en verwijdering. De indicaties hebben geen waarde voor andere producten. Als het product wordt gemengd met andere materialen of verwerkt, is de informatie in het veiligheidsinformatieblad alleen indicatief voor het nieuwe materiaal.