



# APOC 581 Armor Flash Silicone Patch & Roof Repair Sealant (AP-581) UK/EU

## Gardner-Gibson, Inc.

Versie nummer: 1.3  
Veiligheidsinformatieblad (Conform bijlage II van REACH (1907/2006) - Verordening 2020/878)

Publicatiedatum: 05/26/2023  
Afdrukdatum: 05/26/2023  
L.REACH.NLD.NL

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

#### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat	APOC 581 Armor Flash Silicone Patch & Roof Repair Sealant (AP-581) UK/EU
Synoniemen	White Caulk Membrane
Andere identificatiewijzen	Niet Beschikbaar

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	Gebruikt volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
Gebruiken die worden afgeraden	Niet voor consumentengebruik. Uitsluitend voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor verkoop of distributie buiten Europa (EU) of het Verenigd Koninkrijk (VK).

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

Geregistreerde bedrijfsnaam	Gardner-Gibson, Inc.
Adres	4161 East 7th Avenue Tampa FL 33605 United States
Telefoon	1-813-248-2101
Fax	1-813-248-6768
Website	<a href="http://www.icpgroup.com">www.icpgroup.com</a>
Email	sds@icpgroup.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Vereniging / Organisatie	ChemTel
Telefoonnummer voor noodgevallen	1-800-255-3924
Andere noodtelefoonnummers	1-813-248-0585

### RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen <sup>1</sup>	H315 - Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, H319 - Oogirritatie Categorie 2, H361F - Voortplantingstoxiciteit 2, H317 - Huidsensibilisator categorie 1
Legenda:	1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI

#### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)	
Signaalwoord	<b>Gevaar</b>

#### Gevarenaanduiding

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361F	Kan mogelijk de vruchtbaarheid.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

## APOC 581 Armor Flash Silicone Patch &amp; Roof Repair Sealant (AP-581) UK/EU

<b>EUH066</b>	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
---------------	--

**Aanvullende verklaring(en)**

Niet van Toepassing

**Veiligheidsaanbevelingen: Preventie**

<b>P201</b>	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
<b>P280</b>	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming dragen.
<b>P261</b>	Vermijd het inademen van nevel / damp / spuiten.
<b>P273</b>	Voorkom lozing in het milieu.
<b>P264</b>	Na het werken met dit product alle blootgestelde externe instantie gebieden grondig wassen.
<b>P272</b>	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

**Veiligheidsaanbevelingen: Respons**

<b>P307+P311</b>	NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
<b>P302+P352</b>	ALS OP DE HUID: Wassen met veel water en zeep.
<b>P305+P351+P338</b>	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
<b>P333+P313</b>	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
<b>P337+P313</b>	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
<b>P312</b>	Bij onwel voelen een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts raadplegen.
<b>P362+P364</b>	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Veiligheidsaanbevelingen: Opslag**

<b>P405</b>	Achter slot bewaren.
-------------	----------------------

**Veiligheidsaanbevelingen: Verwijdering**

<b>P501</b>	Inhoud / verpakking afvoeren naar een geautoriseerd inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met alle lokale voorschriften.
-------------	--

**2.3. Andere gevaren**

Blootstelling kan resulteren in cumulatieve effecten\*.

Dampen kunnen mogelijk sufheid en duizeligheid veroorzaken\*.

<b>octamethylcyclotetrasiloxaan</b>	Opgenomen in de Europese Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Kandidaat Lijst van Substances of Very High Concern voor vergunning
<b>octamethylcyclotetrasiloxaan</b>	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
<b>octamethylcyclotetrasiloxaan</b>	Vermeld in de Europese Verordening (EU) 2018/1881 specifieke eisen voor hormoonontregelaars

**RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

Zie 'Samenstelling van ingrediënten' in rubriek 3.2

**3.2. Mengsels**

1. CAS Nr 2. EG Nr 3. Index no. 4. REACH no.	% [gewicht]	Naam	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijziging	SCL / M-Factor	Nanovorm Particle Kenmerken
1. 556-67-2 2. 209-136-7 3. 014-018-00-1 4. Niet Beschikbaar	0.1-1	<u>octamethylcyclotetrasiloxaan</u> [e]	Voortplantingstoxiciteit 2, Chronisch aquatisch gevaar Categorie 1; H361f, H410 [2]	M = 10	Niet Beschikbaar
1. 22984-54-9 2. 245-366-4 3. Niet Beschikbaar 4. Niet Beschikbaar	1-5	<u>butaan-2-on-O,O'-O"- (methylsilylidyn)trioxim</u>	Ontvlambare vloeistof 3, Huidsensibilisator categorie 1, STOT - SE (narcose) categorie 3; H226, H317, H336, EUH019 [1]	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 2768-02-7* 2. 220-449-8 3. 014-049-00-0 4. Niet Beschikbaar	0.1-1	<u>trimethoxyvinylsilane</u>	Ontvlambare vloeistof 2, Ernstig oogletsel Categorie 1, Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 4; H225, H318, H332 [1]	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

**Legenda:** 1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI; 3. Indeling genomen van uit C & L; \* EU IOELVs beschikbaar; [e] Stof waarvan is vastgesteld dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft

**RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Contact met de Ogen</b>	Indien dit product in contact komt met de ogen: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spoel direct met vers stromend water.</li> <li>▶ Wees zeker van een complete bevochtiging van het oog door de oogleden van elkaar te houden en weg van het oog en de oogleden</li> </ul>
----------------------------	--

Wordt vervolgd...

**APOC 581 Armor Flash Silicone Patch & Roof Repair Sealant (AP-581) UK/EU**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ bewegen door de bovenste oogleden en onderste oogleden zo nu en dan op te tillen.</li> <li>▸ Indien de pijn blijft aanhouden of terug keert dient u medische hulp in te roepen.</li> <li>▸ Het verwijderen van contactlenzen na een oogverwonding dient te gebeuren door deskundig personeel.</li> </ul>
<b>Contact met de Huid</b>	<p>Bij huidcontact:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Verwijder meteen alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel.</li> <li>▸ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar).</li> <li>▸ Bij irritatie, roep medische hulp in.</li> </ul>
<b>Inademing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Als dampen, aerosolen of verbrandingsproducten worden ingeademd, verwijder deze dan uit de besmette ruimte.</li> <li>▸ Andere maatregelen zijn meestal niet nodig.</li> </ul>
<b>Inslikken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Geef direct een glas water.</li> <li>▸ Eerste hulp is meestal niet nodig. Bij twijfel, neem contact op met een Gif Informatie Centrum of een dokter.</li> </ul>

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Zie rubriek 11

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

Behandel symptomatisch. Vermelding van onmiddellijk vereiste medische zorg en speciale behandeling.

**RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

- Schuim.
- Droog chemisch poeder.
- BCF (waar de regelgeving dit toelaat).
- Koolstofdioxide.
- Waterspray of mist - Alleen grote branden.

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

<b>Onverenigbaarheid met vuur</b>	Ongekend
-----------------------------------	----------

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

<b>Brandbestrijding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Waarschuw brandweer en meldt de locatie en aard van het gevaar.</li> <li>▸ Draag kleding die het volledige lichaam beschermen met beademingsapparaat.</li> <li>▸ Voorkom, op elke mogelijke manier, morsen in afvoer of waterloop.</li> <li>▸ Gebruik een vernevelde waterstraal om het vuur te controleren en de omgeving te koelen.</li> <li>▸ Vermijd het spuiten van water in vloeistofplassen.</li> <li>▸ Benader containers die mogelijk heet zijn NIET.</li> <li>▸ Koel containers die blootgesteld zijn aan vuur met een vernevelde waterstraal vanuit een beschermde positie.</li> <li>▸ Indien veilig, verwijder containers uit de vuurlinie.</li> </ul>
<b>Brand-/Ontploffingsgevaar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Brandbaar.</li> <li>▸ Klein brandgevaar bij blootstelling aan warmte of vlam.</li> <li>▸ Verwarming kan expansie of ontleding veroorzaken wat kan leiden tot ernstige scheuring van containers.</li> <li>▸ Kan bij verbranding een irriterend/giftig rook uitstoten.</li> <li>▸ Kan een bijtende rook uitstoten.</li> <li>▸ Dampen die brandbaar materiaal bevatten kunnen explosief zijn.</li> </ul> <p>Kan giftige rook uitstoten. Kan corrosieve dampen uitstoten.</p>

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

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Zie rubriek 8

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Zie rubriek 12

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

<b>Kleine lekkage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Verwijder alle ontstekingsbronnen.</li> <li>▸ Ruim elke morsing meteen op.</li> <li>▸ Vermijd het inademen van dampen en contact met huid en ogen.</li> <li>▸ Controleer persoonlijk contact door gebruik van beschermende uitrusting.</li> <li>▸ Neem gemorste op en absorbeer met zand, aarde, inert materiaal of vermiculiet.</li> <li>▸ Veeg op.</li> <li>▸ Plaats in een juist gelabelde container voor afvalverwerking.</li> </ul>
<b>Grote Spill</b>	<p>Gematigd gevaar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Ontruim het gebied en evacueer het personeel tegen de windrichting in.</li> <li>▸ Waarschuw de brandweer en meldt locatie en aard van gevaar.</li> <li>▸ Gebruik beademingsapparaat en beschermende handschoenen.</li> <li>▸ Voorkom, op alle mogelijke manieren, morsen in afvoer of waterloop.</li> <li>▸ Niet roken, geen ongeïsoleerde lampen of ontstekingsbronnen.</li> <li>▸ Verhoog de ventilatie.</li> <li>▸ Stop lekkage indien dit veilig te doen is.</li> </ul>

**APOC 581 Armor Flash Silicone Patch & Roof Repair Sealant (AP-581) UK/EU**

- ▶ Bedek gemorste hoeveelheid met zand, aarde of vermiculiet.
- ▶ Verzamel het nog bruikbare product in gelabelde containers voor hergebruik.
- ▶ Laat het achterblijvende product absorberen in zand, aarde of vermiculiet.
- ▶ Verzamel vaste resten in goed afgesloten en gelabelde vaten bestemd voor vernietiging.
- ▶ Spoel de ruimte schoon en voorkom afvloeiing in de afvoer.
- ▶ Bij verontreiniging van de afvoer of waterloop, waarschuw de nooddiensten.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie rubriek 8 van het VIB voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen

**RUBRIEK 7 Hantering en opslag**

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

<b>Veilige Hantering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vermijd elk persoonlijk contact, inclusief inademing.</li> <li>▶ Draag bij risico op blootstelling beschermende kleding.</li> <li>▶ Gebruik in een goed geventileerde ruimte.</li> <li>▶ Voorkom concentratie in gaten en putten.</li> <li>▶ Ga geen afgesloten ruimte binnen tot de atmosfeer gecontroleerd is.</li> <li>▶ Vermijd roken, ongeïsoleerd licht of ontstekingsbronnen.</li> <li>▶ Vermijd contact met onverenigbare materialen.</li> <li>▶ Eet, drink of rook NIET bij werkzaamheden.</li> <li>▶ Laat de containers veilig afgesloten indien niet in gebruik.</li> <li>▶ Vermijd fysieke schade aan de containers.</li> <li>▶ Was na de werkzaamheden altijd de handen met water en zeep.</li> <li>▶ Werkkleding dient apart gewassen te worden.</li> <li>▶ Gebruik goede beroeps werkwijze.</li> <li>▶ Bekijk de opslag en gebruiksaanbevelingen van de fabrikant.</li> <li>▶ Voor een veilige werksituatie dient de atmosfeer regelmatig gecontroleerd te worden of de standaardwaarden voor blootstelling niet overschreden worden</li> </ul> <p style="color: red;">Verontreinigde (natte)kleding <b>MAG NIET</b> in contact blijven met de huid.</p>
<b>Bescherming tegen brand en explosies</b>	Zie rubriek 5
<b>Andere Gegevens</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ In originele verpakking opslaan.</li> <li>▶ Verpakking goed dicht houden, niet roken, open licht of bronnen die kunnen ontsteken.</li> <li>▶ Opslaan in een koele, droge goed geventileerde ruimte.</li> <li>▶ Niet opslaan in de buurt van materialen waar het niet mee samengaat en containers die voedsel benodigdheden bevatten.</li> <li>▶ Containers beschermen tegen fysieke schade en regelmatige controleren op lekkage.</li> <li>▶ Houden aan de aanbevelingen van de producent over opslag en werkwijze.</li> </ul>

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

<b>Geschikte verpakking</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Metalen blik of vat</li> <li>▶ Verpakking zoals aanbevolen door fabrikant.</li> <li>▶ Controleer of alle containers lekvrij en duidelijk van etiketten voorzien zijn.</li> </ul>
<b>Gescheiden Opslag</b>	Geen bekend
<b>Gevarencategorieën overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008</b>	Niet Beschikbaar
<b>Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van</b>	Niet Beschikbaar

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Zie rubriek 1.2

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

**8.1. Controleparameters**

Ingrediënt	DNELs Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
octamethylcyclotetrasiloxaan	inademing 73 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Chronische) inademing 73 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, Chronische) inademing 13 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Chronische) * oraal 3.7 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 13 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, Chronische) *	1.5 µg/L (Water (vers)) 0.15 µg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 3 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.3 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.54 mg/kg soil dw (bodem) 10 mg/L (STP) 41 mg/kg food (oraal)
butaan-2-on-O,O',O"- (methylsilylidyn)trioxim	huid- 0.145 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 1.02 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Chronische) huid- 0.072 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 0.25 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Chronische) * oraal 0.072 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *	0.018 mg/L (Water (vers)) 0.002 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 557.543 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 55.754 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 65.63 mg/kg soil dw (bodem) 3.9 mg/L (STP) 3.22 mg/kg food (oraal)

**APOC 581 Armor Flash Silicone Patch & Roof Repair Sealant (AP-581) UK/EU**

Ingrediënt	DNELs Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
trimethoxyvinylsilane	huid- 3.9 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 27.6 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Chronische) inademing 260 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Acute) huid- 7.8 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 6.7 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Chronische) * oraal 0.3 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 50 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Acute) *	0.4 mg/L (Water (vers)) 0.04 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 2.4 mg/L (Water (Marine)) 1.5 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.15 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.06 mg/kg soil dw (bodem) 6.6 mg/L (STP)

\* Waarden voor General Population

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL)**

**GEGEVENS van de SAMENSTELLING**

Bron	Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TWA (Grenswaarde)	STEL	piek	Opmerkingen
Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Niet van Toepassing

**Emergency Grenzen**

Ingrediënt	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
octamethylcyclotetrasiloxaan	30 ppm	68 ppm	130 ppm
trimethoxyvinylsilane	9.5 ppm	100 ppm	120 ppm

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
octamethylcyclotetrasiloxaan	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
butaan-2-on-O,O',O"- (methylsilylidyn)trioxim	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
trimethoxyvinylsilane	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

**Beroepsmatige blootstelling Banding**

Ingrediënt	Beroepsmatige blootstelling Band Rating	Beroepsmatige blootstelling Band Limit
octamethylcyclotetrasiloxaan	E	≤ 0.1 ppm
butaan-2-on-O,O',O"- (methylsilylidyn)trioxim	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
trimethoxyvinylsilane	E	≤ 0.1 ppm

**Opmerkingen:** *Beroepsmatige blootstelling banding is een proces van het toekennen van chemische stoffen in specifieke categorieën of bands vanwege de potentie van een stof en de nadelige gevolgen voor de gezondheid in verband met blootstelling. Het resultaat van dit proces is een MAC band (OEB), hetgeen overeenkomt met een reeks blootstellingsconcentraties die naarverwachting de werknemer beschermen.*

**MATERIAALGEGEVENS**

Sensorisch irriterende stoffen zijn chemicaliën die tijdelijke en ongewenste bijwerkingen op de ogen, neus of keel veroorzaken. Historisch waren de normen voor beroepsmatige blootstelling aan deze irriterende stoffen gebaseerd op observatie van de reacties van werknemers op verschillende concentraties in de lucht. De huidige verwachtingen vereisen dat bijna elk individu wordt beschermd tegen zelfs de kleinste sensorische irritatie en blootstellingsnormen worden vastgesteld met behulp van onzekerheidsfactoren of veiligheidsfactoren van 5 tot 10 of meer. Af en toe worden bij dieren geen waarneembare effect-niveaus (NOEL) gebruikt om deze limieten te bepalen als er geen menselijke resultaten beschikbaar zijn. Een aanvullende benadering, die doorgaans wordt gebruikt door de TLV-commissie (VS) bij het bepalen van ademhalingsnormen voor deze groep chemicaliën, was het toekennen van plafondwaarden (TLV C) aan snelwerkende irriterende stoffen en het toekennen van kortetermijnblootstellingslimieten (TLV STEL's) wanneer de combinatie van bewijskracht op het gebied van irritatie, bio accumulatie en andere eindpunten rechtvaardigt een dergelijke limiet. Daarentegen gebruikt de MAK-commissie (Duitsland) een systeem van vijf categorieën op basis van intensieve geur, lokale irritatie en eliminatiehalfwaardetijd. Dit systeem wordt echter vervangen om in overeenstemming te zijn met het Wetenschappelijk Comité voor grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (SCOEL) van de Europese Unie (EU); dit is nauwer verwant aan dat van de VS.


OSHA (VS) concludeerde dat blootstelling aan sensorische irriterende stoffen:

- ▶ ontsteking kan veroorzaken
- ▶ verhoogde gevoeligheid voor andere irriterende en infectieuze agentia
- ▶ leiden tot blijvend letsel of disfunctie
- ▶ een grotere opname van gevaarlijke stoffen mogelijk maken en
- ▶ de werknemer laten wennen aan de irriterende waarschuwendende eigenschappen van deze stoffen, waardoor het risico op overmatige blootstelling toeneemt.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

<b>8.2.1. Passende technische maatregelen</b>	Algemene ontluftung voldoet onder normale werkingscondities. Lokale ventilatie kan vereist zijn in specifieke gevallen. Bij risico op overmatige blootstelling, draag een goedgekeurd gasmasker. Voor het verkrijgen van een adequate bescherming dient het goed te passen. Zorg voor voldoende ventilatie in pakhuis of gesloten opslagruimtes. Luchtverontreinigingen gegenereerd op de werkplaats hebben variërende 'ontsnapsnelheden', die op hun beurt de 'vervangingsnelheden' van de frisse circulerende lucht bepalen die nodig is om de vervuiling te verwijderen.	
	Type Vervuiling:	Luchtsnelheid:
	Oplosmiddel, damp, ontvetter, enz. Verdampend uit een tank (in stilstaande Lucht).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
	Aërosolen, damp ontstaan bij overgieten, het stoppen van het vullen van containers, lage snelheid transportband overdracht, lassen, spray verdrijving, plateren zuur rook, pekelen (beitsen) (met lage snelheid vrijkomend in een zone waar het actief gegenereerd wordt)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
Directe spray, spuitverven in lage cabine, Het vullen van drums, beladen van Transportbanden, pletstof, gasontlading (actieve generering in zone met Snelle luchtverplaatsing)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)	

**APOC 581 Armor Flash Silicone Patch & Roof Repair Sealant (AP-581) UK/EU**

	<p>Fijnmalen, zandstralen, instorten, stof Gegeneerd door een rad met hoge snelheid (met grote initiële snelheid vrijkomend in zone met zeer hoge luchtsnelheid)</p> <p>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</p> <p>Binnen elk bereik hangt de juiste waarde af van:</p> <table border="1" data-bbox="389 304 1437 472"> <thead> <tr> <th>Lage waarden van het bereik</th> <th>Hoge waarden van het bereik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Luchtstromingen in de kamer zijn minimaal, of voordelig voor verversing.</td> <td>1: Versturende luchtstroming.</td> </tr> <tr> <td>2: Verontreiniging is laag toxisch of een waarde die onaangenaam is.</td> <td>2: Vervuiling is zeer giftig.</td> </tr> <tr> <td>3: Onderbroken, lage productie.</td> <td>3: Hoge productie, zwaar gebruik.</td> </tr> <tr> <td>4: Grote overkapping of grote luchtmassa</td> <td>4: Kleine overkapping - in beweging, slecht lokale controle.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Simpele theorie laat zien dat de luchtsnelheid snel afneemt met de afstand van de opening van een simpele afzuigpijp. De snelheid neemt in het algemeen af met het kwadraat van de afstand tot het afzuigpunt (in simpele gevallen). Daarom dient de luchtsnelheid op het afzuigpunt aangepast te worden aan de afstand van de tot de vervuilsbron. De luchtsnelheid bij de afzuigventilator moet bijvoorbeeld minimaal 1-2 m/s (200-400 f/min) zijn voor afzuiging van oplosmiddelen in een tank op 2 meter van het afzuigpunt. Andere mechanische overwegingen, die zorgen voor tekortkomingen van de resultaten van de afzuigapparatuur, maken het essentieel dat de theoretische luchtsnelheden met een factor 10 of meer vermenigvuldigd moeten worden bij installatie of gebruik van de afzuigsystemen.</p>	Lage waarden van het bereik	Hoge waarden van het bereik	1: Luchtstromingen in de kamer zijn minimaal, of voordelig voor verversing.	1: Versturende luchtstroming.	2: Verontreiniging is laag toxisch of een waarde die onaangenaam is.	2: Vervuiling is zeer giftig.	3: Onderbroken, lage productie.	3: Hoge productie, zwaar gebruik.	4: Grote overkapping of grote luchtmassa	4: Kleine overkapping - in beweging, slecht lokale controle.
Lage waarden van het bereik	Hoge waarden van het bereik										
1: Luchtstromingen in de kamer zijn minimaal, of voordelig voor verversing.	1: Versturende luchtstroming.										
2: Verontreiniging is laag toxisch of een waarde die onaangenaam is.	2: Vervuiling is zeer giftig.										
3: Onderbroken, lage productie.	3: Hoge productie, zwaar gebruik.										
4: Grote overkapping of grote luchtmassa	4: Kleine overkapping - in beweging, slecht lokale controle.										
<p><b>8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen</b></p>											
<p><b>Ogen en gezichtsbescherming</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Veiligheidsbril met zijkleppen.</li> <li>▶ Chemische stofbril.</li> <li>▶ Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren: zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Een geschreven gedragscode moet voor elke werkplek of taak opgesteld worden, waarin de beperkingen op het dragen van contactlenzen beschreven zijn. Dit document moet een overzicht van de gebruikte stoffen die door de lenzen geabsorbeerd en geadsorbeerd kunnen worden en een registratie van de opgetreden ongevallen bevatten. Medisch en EHBO-personeel moet getraind worden in de verwijdering van contactlenzen, geschikte hulpapparatuur dient aanwezig te zijn. Begin in het geval van een blootstelling aan chemische stoffen onmiddellijk met het spoelen van de ogen en verwijder contactlenzen zodra dit mogelijk is. Lenzen dienen verwijderd te worden bij de eerste verschijnselen van roodheid of irritatie van de ogen. Lenzen moeten in een schone omgeving verwijderd te worden, nadat het personeel de handen grondig gereinigd heeft. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]</li> </ul>										
<p><b>Huidbescherming</b></p>	<p>Zie bescherming van handen onderstaand</p>										
<p><b>Handen / voeten bescherming</b></p>	<p>Draag chemische beschermingshandschoenen bijv PVC. Draag veiligheidsschoeisel of veiligheidsoverschoenen, bijv rubber.</p> <p><b>OPMERKING:</b> Het materiaal kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken bij individuen die er vatbaar voor zijn. Om elk huidcontact te vermijden dient men voorzichtig te zijn bij het verwijderen van handschoenen en andere beschermende uitrusting.</p> <p>De keuze van geschikte handschoenen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken die variëren van fabrikant tot fabrikant. Waarbij de chemische stof een uit meerdere stoffen, kan de weerstand van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve worden gecontroleerd vóór het gebruik.</p> <p>De precieze penetratietijd kunt u voor stoffen moet worden verkregen van de fabrikant van de beschermende handschoenen and.has moet nemen bij het maken van een definitieve keuze.</p> <p>Persoonlijke hygiëne is van belang voor een effectieve verzorging van de handen. Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen.</p> <p>De geschiktheid en duurzaamheid van het handschoen type afhankelijk van het gebruik. Belangrijke factoren in de keuze van de handschoenen zijn onder andere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Frequentie en duur van het contact,</li> <li>▶ Chemische bestendigheid van handschoenmateriaal</li> <li>▶ Handschoen dikte en</li> <li>▶ behendigheid</li> </ul> <p>Kies handschoenen die voldoen aan een relevante norm (bijv. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 of nationale equivalent).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374, AS / NZS 2161/10/01 of nationale equivalent) wordt aanbevolen.</li> <li>▶ Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374, AS / NZS 2161/10/01 of nationale equivalent) wordt aanbevolen.</li> <li>▶ Sommige soorten handschoenen polymeer worden minder beïnvloed door beweging en dit moet rekening worden gehouden bij het overwegen van handschoenen voor langdurig gebruik.</li> <li>▶ Verontreinigde handschoenen moeten worden vervangen.</li> </ul> <p>Zoals gedefinieerd in ASTM F-739-96 in elke toepassing, zijn handschoenen beoordeeld als:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Uitstekende wanneer doorbraaktijd&gt; 480 min</li> <li>▶ Goede wanneer doorbraaktijd&gt; 20 min</li> <li>▶ Fair wanneer doorbraaktijd &lt;20 min</li> <li>▶ Slechte wanneer handschoenmateriaal degradeert</li> </ul> <p>Voor algemene toepassingen, handschoenen met een dikte typisch groter dan 0,35 mm, aanbevolen. Er zij op gewezen dat handschoen dikte is niet noodzakelijk een goede voorspeller handschoenen resistentie tegen een bepaalde chemische stof, als permeatie-efficiëntie van de handschoen afhankelijk van de exacte samenstelling van de handschoen materiaal zijn. Daarom moet handschoen selectie ook gebaseerd zijn op de bestudering van de vereisten voor de taak en de kennis van de doorbraak tijden. Handschoen dikte kan variëren afhankelijk van de handschoenproducent de handschoentype en handschoenmodel. Daarom, technische gegevens van de fabrikant moet altijd rekening worden gehouden om de selectie van de meest geschikte handschoen voor de taak te garanderen.</p> <p>Opmerking: Afhankelijk van de activiteit wordt uitgevoerd, kan handschoenen met verschillende diktes vereist zijn voor specifieke taken.</p> <p>Bijvoorbeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dunnere handschoenen (tot 0,1 mm of minder) kan worden vereist wanneer een grote mate van handigheid nodig. Echter, deze handschoenen zijn waarschijnlijk alleen beveiliging tegen een korte duur geven en zou normaal gesproken alleen voor toepassingen eenmalig gebruik, dan weggegooid.</li> <li>▶ Dikkere handschoenen (tot 3 mm of meer) kan nodig zijn wanneer er een mechanisch (alsmede chemisch) risico d.w.z. waar schuren of punctie potentiële</li> </ul> <p>Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen.</p>										
<p><b>Lichaamsbescherming</b></p>	<p>Zie andere bescherming onderstaand</p>										

## APOC 581 Armor Flash Silicone Patch &amp; Roof Repair Sealant (AP-581) UK/EU

## Andere bescherming

- ▶ Overalls.
- ▶ P.V.C. schort.
- ▶ Beschermingscrème.
- ▶ Reinigingscrème voor de huid.
- ▶ Oogspoelfles.

## Gerecommendeerde material(en)

## INDEX HANDSCHOENEN

Handschoenselectie is gebaseerd op een gemodificeerde presentatie van de:

'Forsberg Clothing Performance Index'.

De effecten van de volgende substanties worden meegenomen in de **computer gegenereerde** selectie:

APOC 581 Armor Flash Silicone Patch & Roof Repair Sealant (AP-581) UK/EU

Stof	CPI
BUTYL	A
NEOPRENE	B
BUTYL/NEOPRENE	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C
PVDC/PE/PVDC	C
SARANEX-23	C
SARANEX-23 2-PLY	C
TEFLON	C
VITON	C
VITON/NEOPRENE	C

\*CPI- Chemwatch Performance Index

A: Beste Keus

B: Bevestigend; kan na 4 uur continue onderdompeling degraderen

C: Slechte tot gevaarlijke keuze voor iets anders dan korte termijn onderdompeling.

**LET OP:** Omdat een aantal factoren de werking van de handschoen bepalen, moet de uiteindelijke selectie gebaseerd zijn op gedetailleerde observatie

\*Wanneer handschoen voor korte periode of niet frequent wordt gebruikt dan spelen factoren zoals 'gevoel of handigheid een grotere rol in de keuze van handschoen. Vraag raad aan gekwalificeerde arbeider.

## 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 12

## RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen/Uiterlijk	wit		
Fysische Toestand	vloeistof	Relatieve dichtheid (Water = 1)	1.29
Geur	Niet Beschikbaar	Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water	Niet Beschikbaar
Stanklimiet	Niet Beschikbaar	Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Niet Beschikbaar
pH (zoals geleverd)	8	decompositietemperatuur	Niet Beschikbaar
Smeltpunt / vriespunt (° C)	Niet Beschikbaar	Viscositeit (cSt)	Niet Beschikbaar
Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C)	>148	Molecuulmassa (g/mol)	Niet Beschikbaar
Vlampunt (°C)	>119	smaak	Niet Beschikbaar
Verdampingssnelheid	<0.7 Ether = 1	Explosieve eigenschappen	Niet Beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet van Toepassing	Oxydatie eigenschappen	Niet Beschikbaar
Bovenste Ontploffingsgrens (%)	Niet Beschikbaar	Surface Tension (dyn/cm or mN/m)	Niet Beschikbaar
Onderste Explosiegrens (%)	Niet Beschikbaar	Vluchtig Bestanddeel (%vol)	0

**APOC 581 Armor Flash Silicone Patch & Roof Repair Sealant (AP-581) UK/EU**

<b>Dampspanning (kPa)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Gas Groep</b>	Niet Beschikbaar
<b>Oplosbaarheid in water</b>	niet mengbaar	<b>pH als een oplossing (1%)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Dampdichtheid (Lucht=1)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Vluchtige organische stoffen g/L</b>	<10
<b>nanovorm Oplosbaarheid</b>	Niet Beschikbaar	<b>Nanovorm Particle Kenmerken</b>	Niet Beschikbaar
<b>Deeltjesgrootte</b>	Niet Beschikbaar		

**9.2. Overige informatie**

Niet Beschikbaar

**RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1.Reactiviteit</b>	Zie afdeling 7.2
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Niet compatibele materialen aanwezig.</li> <li>▶ Product wordt stabiel geacht te zijn.</li> <li>▶ Gevaarlijke polymerisatie zal niet plaats vinden.</li> </ul>
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Zie afdeling 7.2
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Zie afdeling 7.2
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Zie afdeling 7.2
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Zie afdeling 5.3

**RUBRIEK 11 Toxicologische informatie**

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

<b>Inademen</b>	Aangenomen wordt dat het materiaal geen nadelige gezondheidseffecten of irritatie van de luchtwegen veroorzaakt (zoals geclassificeerd door EG-richtlijnen met gebruikmaking van diermodellen). Desalniettemin vereist een goede hygiënepraktijk dat de blootstelling tot een minimum wordt beperkt en dat geschikte beheersmaatregelen worden toegepast in een beroepsituatie.
<b>Inslikken</b>	Deze stof wordt volgens EG Normen of andere klasseersystemen <b>NIET</b> geklasseerd als 'schadelijk bij inname door de mond'. Dit komt door een gebrek aan bevestigend dierlijk of menselijk bewijs. Deze stof kan bij inname door de mond evenwel schadelijk zijn voor de gezondheid, vooral waar bestaande schade aan de organen (bvb. lever, nieren) aanwezig is. De huidige definities van schadelijke of vergiftige stoffen zijn meestal gebaseerd op doses die mortaliteit eerder dan morbiditeit veroorzaken(ziekte, slechte gezondheid). Problemen van het maagdarmkanaal kunnen misselijkheid en braken veroorzaken. In een beroepsomgeving is inname door de mond van onbelangrijke hoeveelheden echter niet zorgwekkend.
<b>Contact met de Huid</b>	<p>Bij contact kan deze stof bij sommige personen ontsteking van de huid veroorzaken. Het materiaal kan elke al bestaande dematitis conditie verergeren.</p> <p>Bij huidcontact wordt de stof niet geacht schadelijke effecten voor de gezondheid te veroorzaken (in de classificatie volgens de EG-richtlijnen); de stof kan echter schadelijk zijn voor de gezondheid bij binnendringen via wonden, letsels of schrammen. Open wonden, geschaafde of geïrriteerde huid moeten niet worden blootgesteld aan dit materiaal.</p> <p>Binnendringen in de bloedbaan via bijvoorbeeld snijwonden, schrammen of letsels, kan over het hele lichaam verspreide schade veroorzaken met schadelijke effecten. Onderzoek de huid voor gebruik van het materiaal en zorg ervoor dat elk uitwendig letsel op gepaste wijze wordt beschermd.</p>
<b>Oog</b>	Deze stof kan irritatie van de ogen en schade in sommige mensen veroorzaken.
<b>Chronisch</b>	<p>Bij sommige personen is vergeleken met de algemene bevolking een overgevoeligheidsreactie na huidcontact waarschijnlijker. Blootstelling aan het materiaal kan zorgen voor de vruchtbaarheid van de mens veroorzaken, in het algemeen omdat de resultaten van dierstudies voldoende bewijs leveren om een sterk vermoeden van verminderde vruchtbaarheid te veroorzaken bij afwezigheid van toxische effecten, of bewijs van verminderde vruchtbaarheid rond de dezelfde dosisniveaus als andere toxische effecten, maar die geen secundair niet-specifiek gevolg zijn van andere toxische effecten.</p> <p>Blootstelling aan het materiaal kan zorgen baren bij mensen vanwege mogelijke ontwikkeling toxische effecten, meestal omdat de resultaten in geschikte dierstudies een sterk vermoeden geven van ontwikkelingstoxiciteit bij afwezigheid van tekenen van duidelijke maternale toxiciteit, of bij ongeveer dezelfde dosisniveaus als andere toxische effecten, maar die geen secundair niet-specifiek gevolg zijn van andere toxische effecten.</p>

<b>APOC 581 Armor Flash Silicone Patch &amp; Roof Repair Sealant (AP-581) UK/EU</b>	<b>TOXICITEIT</b>	<b>IRRITATIE</b>
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
<b>octamethylcyclotetrasiloxaan</b>	<b>TOXICITEIT</b>	<b>IRRITATIE</b>
	Dermaal (konijn) LD50: 754.3 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild
	Inademing(Rat) LC50: 36 mg/l4h <sup>[1]</sup>	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>
	Oraal(Rat) LD50: 1540 mg/kg <sup>[2]</sup>	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) <sup>[1]</sup>
		Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>



**APOC 581 Armor Flash Silicone Patch & Roof Repair Sealant (AP-581) UK/EU**

	Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild	
<b>butaan-2-on-O,O',O"- (methylsilylidyn)trioxim</b>	<b>TOXICITEIT</b>	<b>IRRITATIE</b>
	Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>
	Oraal(Rat) LD50; 2453 mg/kg <sup>[1]</sup>	Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) <sup>[1]</sup>
<b>trimethoxyvinylsilane</b>	<b>TOXICITEIT</b>	<b>IRRITATIE</b>
	Dermaal (konijn) LD50: 3423 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild
	Dermaal (konijn) LD50: 3540 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg/24h mild
	Inademing(Rat) LC50; 17 mg/l/4 hours <sup>[2]</sup>	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>
	Inademing(Rat) LC50; 2773 ppm/4h <sup>[2]</sup>	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>
	Oraal(Rat) LD50; 10920 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild
	Oraal(Rat) LD50; 7100 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit): 500 mg/24h mild
<b>Legenda:</b>	1 Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen -.. Acute toxiciteit 2 Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen	

<b>trimethoxyvinylsilane</b>	Astma-achtige symptomen kunnen nog maanden of zelfs jaren duren nadat de blootstelling aan het materiaal is gestopt. Dit kan het gevolg zijn van een niet-allergische aandoening die bekend staat als het reactieve luchtwegdisfunctiesyndroom (RADS) en die kan optreden na blootstelling aan hoge niveaus van zeer irriterende stof. Belangrijke criteria voor de diagnose van RADS zijn de afwezigheid van een voorafgaande ademhalingsziekte, bij een niet-atopisch individu, met een abrupt begin van aanhoudende astma-achtige symptomen binnen enkele minuten tot uren na een gedocumenteerde blootstelling aan het irriterende middel. Een omkeerbaar luchstroompatroon, op spirometrie, met de aanwezigheid van matige tot ernstige bronchiale hyperreactiviteit op methacholine challenge testen en het ontbreken van minimale lymfocytische ontsteking, zonder eosinofilie, zijn ook opgenomen in de criteria voor de diagnose van RADS. RADS (of astma) na een irriterende inademing is een zeldzame aandoening met percentages die verband houden met de concentratie van en de duur van de blootstelling aan de irriterende stof. Industriële bronchitis daarentegen is een aandoening die optreedt als gevolg van blootstelling door hoge concentraties van irriterende stoffen (vaak deeltjes in de natuur) en die volledig omkeerbaar is na beëindiging van de blootstelling. De aandoening wordt gekenmerkt door dyspneu, hoest en slijmproductie.
<b>APOC 581 Armor Flash Silicone Patch &amp; Roof Repair Sealant (AP-581) UK/EU &amp; BUTAAN-2-ON-O,O',O"- (METHYLSILYLIDYN)TRIOXIM</b>	Contactallergieën uiten zich meestal als contacteczeem en soms als urticaria of oedeem van Quincke. Bij de pathogenese van contacteczeem treden celgebonden (T-lymfocyten) immunologische reacties van het vertraagde type op. Bij andere allergische huidreacties, zoals contacturticaria, treden antilichaam-gebonden immunologische reacties op. Het belang van het contact-allergeen wordt niet alleen bepaald door zijn sensibiliserend potentieel: de verdeling van de stof en de mogelijkheden om ermee in contact te komen zijn eveneens belangrijk. Een licht sensibiliserende stof die wijd verspreid is kan een belangrijker allergeen zijn dan een stof met een sterker sensibiliserend potentieel waarmee slechts weinig personen in contact komen. Vanuit een klinisch standpunt, zijn stoffen afwijkend als ze bij tests een allergische reactie veroorzaken bij 1% van de geteste personen.
<b>OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN &amp; trimethoxyvinylsilane</b>	De stof kan irriterend zijn voor de ogen en langdurig contact veroorzaakt ontsteking. Herhaalde of langdurige blootstelling aan irriterende stoffen kan bindvliesontsteking veroorzaken.
<b>OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN &amp; BUTAAN-2-ON-O,O',O"- (METHYLSILYLIDYN)TRIOXIM &amp; trimethoxyvinylsilane</b>	Deze stof kan bij langdurige of herhaalde blootstelling huidirritatie veroorzaken en kan bij contact aanleiding geven tot roodheid van de huid, zwelling, de vorming van blaasjes, schilferen en verdikkingen van de huid.

<b>acute toxiciteit</b>	✗	<b>Kankerverwekkendheid</b>	✗
<b>Huidirritatie /-corrosie</b>	✓	<b>voortplantings-</b>	✓
<b>Ernstig oogletsel / oogirritatie</b>	✓	<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling</b>	✗
<b>Luchtwegen of de huid</b>	✓	<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling</b>	✗
<b>Mutageniteit</b>	✗	<b>gevaar bij inademing</b>	✗

**Legenda:** ✗ – Gegevens niet beschikbaar of niet aan de criteria voor indeling vullen  
 ✓ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen**

Veel chemische stoffen kunnen de hormonen in het lichaam, het endocriene systeem, imiteren of verstoren. Hormoonontregelaars zijn chemische stoffen die het endocriene (of hormonale) systeem kunnen verstoren. Hormoonontregelaars verstoren de synthese, secretie, transport, binding, werking of eliminatie van natuurlijke hormonen in het lichaam. Elk door hormonen gecontroleerd systeem in het lichaam kan door hormoonontregelaars worden ontregeld. In het bijzonder kunnen hormoonontregelaars in verband worden gebracht met de ontwikkeling van leerstoornissen, misvormingen van het lichaam, diverse vormen van kanker en problemen bij de seksuele ontwikkeling. Hormoonontregelende chemische stoffen veroorzaken schadelijke effecten bij dieren. Maar er is weinig wetenschappelijke informatie over mogelijke gezondheidsproblemen bij mensen. Omdat mensen doorgaans aan meerdere hormoonontregelaars tegelijk worden blootgesteld, is het moeilijk de effecten op de volksgezondheid te beoordelen.

**11.2.2. Overige informatie**

Zie Paragraaf 11.1

**RUBRIEK 12 Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

**APOC 581 Armor Flash Silicone Patch & Roof Repair Sealant (AP-581) UK/EU**

APOC 581 Armor Flash Silicone Patch & Roof Repair Sealant (AP-581) UK/EU	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

octamethylcyclotetrasiloxaan	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	NOEC(ECx)	96h	Algen of andere waterplanten	<0.001-0.029mg/l	4
	LC50	96h	Vis	>0.0063mg/l	2
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	>0.022mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	>0.015mg/l	2

butaan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	NOEC(ECx)	72h	Algen of andere waterplanten	1mg/l	2
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	6.1mg/l	2
	LC50	96h	Vis	>100mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	201mg/l	2

trimethoxyvinylsilane	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	NOEC(ECx)	48h	schaaldier	1mg/l	2
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	>89mg/l	2
	LC50	96h	Vis	>92.2mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	>100mg/l	2

**Legenda:** Geëxtraheerd uit 1. IUCLID-toxiciteitsgegevens 2. Europa ECHA geregistreerde stoffen - Ecotoxicologische informatie - Aquatische toxiciteit 4. US EPA, Ecotox-database - Aquatische toxiciteitsgegevens 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment-gegevens 6. NITE (Japan) - Bioconcentratiegegevens 7. METI (Japan) - Bioconcentratiegegevens 8. Leveranciersgegevens

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Zorg ervoor dat het product NIET in contact komt met oppervlaktewater of intergetijdengebieden onder de gemiddelde hoogwaterlijn. Verontreinig geen water bij het reinigen van apparatuur of het afvoeren van spoelwater voor apparatuur. Afval als gevolg van het gebruik van het product moet ter plaatse of bij goedgekeurde afvalstortplaatsen worden afgevoerd. Verwijderd product NIET in het Riool, of Oppervlaktewater gooien.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
octamethylcyclotetrasiloxaan	HOOG	HOOG
butaan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim	HOOG	HOOG
trimethoxyvinylsilane	HOOG	HOOG

**12.3. Bioaccumulatie**

Ingrediënt	Bioaccumulatie
octamethylcyclotetrasiloxaan	HOOG (BCF = 12400)
butaan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim	LAAG (LogKOW = 7.8316)
trimethoxyvinylsilane	LAAG (LogKOW = -0.3169)

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Ingrediënt	Beweeglijkheid
octamethylcyclotetrasiloxaan	LAAG (KOC = 17960)
butaan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim	LAAG (KOC = 590900)
trimethoxyvinylsilane	LAAG (KOC = 757.6)

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

	P	B	T
Relevante beschikbare gegevens	niet beschikbaar	niet beschikbaar	niet beschikbaar
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT criteria voldaan?			nee
vPvB			nee

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

**APOC 581 Armor Flash Silicone Patch & Roof Repair Sealant (AP-581) UK/EU**

Het bewijs dat er een verband bestaat tussen schadelijke effecten van hormoonontregelaars in het milieu is dwingender dan bij mensen. Hormoonontregelaars veranderen de voortplantingsfysiologie van ecosystemen ingrijpend en hebben uiteindelijk gevolgen voor hele bevolkingsgroepen. Sommige hormoonontregelende chemische stoffen worden in het milieu langzaam afgebroken. Deze eigenschap maakt ze gedurende lange perioden potentieel gevaarlijk. Enkele bekende nadelige effecten van hormoonontregelaars bij verschillende in het wild levende diersoorten zijn: dunner wordende eierschalen, vertoning van kenmerken van het andere geslacht en verminderde ontwikkeling van de voortplanting. Andere nadelige veranderingen bij in het wild levende diersoorten die zijn gesuggereerd, maar niet bewezen, zijn: afwijkingen in de voortplanting, verstoring van het immuunsysteem en misvormingen van het skelet.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

In de huidige literatuur werden geen bewijs van uitputtende eigenschappen van ozon gevonden.

**RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

<b>Weggooiën van product / verpakking</b>	<p>Doorboor containers om hergebruik te voorkomen en begraaft op een gemachtigde stortplaats.</p> <p>De wetgeving betreffende afvalverwijdering eisen kan verschillen per land, staat en/of landsdeel. Iedere gebruiker dient te verwijzen naar de wetten in zijn gebied. In sommige gebieden dient afval bijgehouden te worden. Een rangorde van Controle lijkt algemeen te zijn - de gebruiker dient te onderzoeken:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reductie,</li> <li>▶ Hergebruik</li> <li>▶ Recyclen</li> <li>▶ Afvalverwijdering (als al het andere niet gaat)</li> </ul> <p>Dit materiaal kan recyclet worden als het niet gebruikt is of indien het niet zo vervuild is dat het onbruikbaar is voor het bedoelde gebruik. Indien het vervuild is kan het mogelijk zijn het product her te winnen door filtratie, destillatie of via andere wegen. De levensduur op de plank dient ook overwogen te worden bij dergelijke beslissingen. Merk op dat de eigenschappen van een materiaal kunnen veranderen bij gebruik en dat recycelen of hergebruik niet altijd geschikt zijn.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Laat het waswater NIET in de afvoer lopen.</b></li> <li>▶ Het kan nodig zijn om het waswater te verzamelen en te behandelen alvorens het te verwijderen.</li> <li>▶ In alle gevallen kan er lokale wet- en regelgeving van toepassing zijn op afvoer naar het riool en deze dienen eerst in acht te worden genomen.</li> <li>▶ Bij twijfel, contacteer de verantwoordelijke autoriteiten.</li> <li>▶ Recycle waar mogelijk, of raadpleeg de fabrikant voor recyclingopties.</li> <li>▶ Neem voor de afvalverwerking contact op met een erkende inzamelaar van afvalstoffen.</li> </ul>
<b>Opties voor behandeling van afval</b>	Niet Beschikbaar
<b>Opties voor verwijdering van afvalwater</b>	Niet Beschikbaar

**RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Etiketten Vereist**

<b>Mariene verontreinigende stof</b>	geen
--------------------------------------	------

**Vervoer over land (ADR): Niet opgenomen in het VN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen**

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)	klasse	Niet van Toepassing
	Bijkomend risico	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaar	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Identificatie van gevaar (Kemler)	Niet van Toepassing
	Classificatiecode	Niet van Toepassing
	Etiket	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	Beperkte hoeveelheid	Niet van Toepassing
	Tunnelbeperkingscode	Niet van Toepassing

**Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen**

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	ICAO/IATA-klasse	Niet van Toepassing
	ICAO/IATA secundair risico	Niet van Toepassing
	ERG code	Niet van Toepassing

**APOC 581 Armor Flash Silicone Patch & Roof Repair Sealant (AP-581) UK/EU**

14.4. <b>Verpakkingsgroep</b>	Niet van Toepassing	
14.5. <b>Milieugevaren</b>	Niet van Toepassing	
14.6. <b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	Niet van Toepassing
	Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	Niet van Toepassing
	Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	Niet van Toepassing
	Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	Niet van Toepassing
	Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Niet van Toepassing
	Beperte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	Niet van Toepassing

**Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen**

14.1. <b>VN-nummer</b>	Niet van Toepassing	
14.2. <b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Niet van Toepassing	
14.3. <b>Transportgevaarlijkheidsklasse(n)</b>	IMDG-klasse	Niet van Toepassing
	IMDG Secundair Risico	Niet van Toepassing
14.4. <b>Verpakkingsgroep</b>	Niet van Toepassing	
14.5. <b>Milieugevaren</b>	Niet van Toepassing	
14.6. <b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	EMS-nummer	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	Gelimiteerde hoeveelheid	Niet van Toepassing

**Vervoer over de binnenwateren (ADN): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen**

14.1. <b>VN-nummer</b>	Niet van Toepassing	
14.2. <b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Niet van Toepassing	
14.3. <b>Transportgevaarlijkheidsklasse(n)</b>	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
14.4. <b>Verpakkingsgroep</b>	Niet van Toepassing	
14.5. <b>Milieugevaren</b>	Niet van Toepassing	
14.6. <b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Classificatiecode	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	gelimiteerde hoeveelheid	Niet van Toepassing
	vereist Equipment	Niet van Toepassing
	Fire kegels aantal	Niet van Toepassing

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

**14.7.1. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**

Niet van Toepassing

**14.7.2. Transport in bulk in overeenstemming met MARPOL bijlage V en de IMSBC Code**

Identificatie van de stof of het preparaat	Groep
octamethylcyclotetrasiloxaan	Niet Beschikbaar
butaan-2-on-O,O',O"- (methylsilylidyn)trioxim	Niet Beschikbaar
trimethoxyvinylsilane	Niet Beschikbaar

**14.7.3. Transport in bulk in overeenstemming met de IGC Code**

Identificatie van de stof of het preparaat	Scheepstype
octamethylcyclotetrasiloxaan	Niet Beschikbaar
butaan-2-on-O,O',O"- (methylsilylidyn)trioxim	Niet Beschikbaar
trimethoxyvinylsilane	Niet Beschikbaar

**RUBRIEK 15 Regelgeving**

**APOC 581 Armor Flash Silicone Patch & Roof Repair Sealant (AP-581) UK/EU**

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

**octamethylcyclotetrasiloxaan komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen**

Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen

De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI

EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen

EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - Voorstellen om zeer zorgwekkende stoffen te identificeren: Bijlage XV-rapporten voor commentaar door belanghebbenden voorafgaand overleg

Europa EG-inventaris

Europa Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Kandidatenlijst van Substances of Very High Concern voor Machtiging

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen (EINECS)

Nederland SZW Lijst Niet-exhaustieve lijst van reproductieve toxines

**butaan-2-on-O,O'-(methylsilylidyn)trioxim komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen**

EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen

Europa EG-inventaris

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen (EINECS)

**trimethoxyvinylsilane komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen**

De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI

EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen (EINECS)

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de volgende EU-wetgeving en de aanpassingen - voor zover van toepassing -: de Richtlijnen 98/24 / EG, - 92/85 / EEG van de Raad, - 94/33 / EG, - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie; Verordening (EG) nr 1272/2008 als bijgewerkt door middel van ATP's.

**Informatie volgens 2012/18/EU (Seveso III):**

Seveso Categorie	Niet Beschikbaar
------------------	------------------

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**ECHA SAMENVATTING**

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	014-018-00-1	Niet Beschikbaar

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevaarklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevenaanduiding Code (s)
1	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 4	GHS02; GHS08; Wng	H226; H361; H413
2	Flam. Liq. 3; Aquatic Chronic 1; Repr. 2; Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1	GHS02; GHS08; GHS09; GHS06; Dgr	H226; H410; H361f; H302; H311; H400

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
butaan-2-on-O,O'-(methylsilylidyn)trioxim	22984-54-9	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevaarklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevenaanduiding Code (s)
1	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2	GHS07; Wng	H315; H317; H319
2	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; STOT SE 3; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4	GHS05; Dgr; GHS09; GHS08	H315; H317; H312; H318; H400; H410; H373; H336; H302; H332; H335; H351

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
trimethoxyvinylsilane	2768-02-7*	014-049-00-0	Niet Beschikbaar

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevaarklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevenaanduiding Code (s)
1	Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H318
2	Skin Sens. 1B; Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Flam. Liq. 2; STOT RE 2; Aquatic Acute 1	GHS02; Dgr; GHS05; GHS03; GHS08; GHS09	H317; H332; H318; H315; H335; H225; H373; H400; H351

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

**De status van nationaal inventaris**

chemische inventarisatie	Staat
Australië - AIIIC / Australië Alleen niet-industrieel gebruik	Ja
Canada - ADSL	Ja
Canada - NDSL	Nee (octamethylcyclotetrasiloxaan; butaan-2-on-O,O'-(methylsilylidyn)trioxim; trimethoxyvinylsilane)

## APOC 581 Armor Flash Silicone Patch &amp; Roof Repair Sealant (AP-581) UK/EU

chemische inventarisatie	Staat
China - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
Nieuw-Zeeland - NZIoC	Ja
Filipijnen - PICCS	Ja
VS - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INQ	Nee (butaan-2-on-O,O'-O"- (methylsilylidyn)trioxim; trimethoxyvinylsilane)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ja

**Legenda:**  
 Yes = Alle ingrediënten zijn in de inventaris  
 Nee = Een of meer van de CAS-vermelde ingrediënten staan niet op de inventaris. Deze ingrediënten kunnen worden vrijgesteld of moeten worden geregistreerd.

## RUBRIEK 16 Overige informatie

Datum van herziening	05/26/2023
initiële Datum	09/12/2022

## Volledige tekst Risk en Hazard codes

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker .
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden .
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
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.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

## Samenvatting van de SDS-versie

Versie	Datum van update	Secities bijgewerkt
0.3	05/26/2023	Samenstelling en informatie over de bestanddelen - ingrediënten, Naam

## Overige informatie

De classificatie van het preparaat en de afzonderlijke componenten ervan is gebaseerd op officiële en geautoriseerde bronnen, evenals een onafhankelijke beoordeling door de Chemwatch Classification-commissie met behulp van beschikbare literatuurreferenties.

Het SDS is een Gevaar Communicatie instrument en dient gebruikt te worden als hulp bij Risico Beoordeling. Vele factoren bepalen of een gevaar een risico is op de werkvloer of in een andere setting. Risico's kunnen bepaald worden door te refereren aan Blootstelling Scenarios. De schaal en frequentie van het gebruik en de huidige of beschikbare technische controle systemen dienen in aanmerking genomen te worden.

Zie voor een gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen de volgende EU CEN norm:

- EN 166 - Persoonlijke oogbescherming
- EN 340 - Beschermende kleding
- EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen
- EN 13832 - Beschermend schoeisel tegen chemicaliën
- EN 133 - Ademhalingsbeschermingsmiddel

## Definities en afkortingen

- ▶ PC—TWA: Toelaatbare Concentratie - Tijdgewogen Gemiddelde
- ▶ PC—STEL: Toelaatbare concentratie - kortstondige blootstellingslimiet
- ▶ IARC: Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek
- ▶ ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Bestuurlijke Industriële Hygiënisten
- ▶ STEL: Kortstondige Blootstellingslimiet
- ▶ TEEL: Tijdelijke Blootstellingslimiet In Noodsituaties.
- ▶ IDLH: Onmiddellijk Gevaarlijk Voor Leven Of Gezondheid Concentraties
- ▶ ES: Blootstellingsnorm
- ▶ OSF: Geur Veiligheidsfactor
- ▶ NOAEL: Geen Waargenomen Nadelig Effect Niveau
- ▶ LOAEL: Laagst Waargenomen Nadelig Effect Niveau
- ▶ TLV: Drempel Grenswaarde

## APOC 581 Armor Flash Silicone Patch & Roof Repair Sealant (AP-581) UK/EU

- ▶ LOD: Opsporingsgrens
- ▶ OTV: Geur Drempel Grenswaarde
- ▶ BCF: Bio-concentratiefactoren
- ▶ BEI: Biologische Blootstellingsindex
- ▶ AIIC: Australische Inventaris Van Industriële Chemicaliën
- ▶ DSL: Binnenlandse Stoffenlijst
- ▶ NDSL: Niet-Binnenlandse Stoffenlijst
- ▶ IECSC: Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen In China
- ▶ EINECS: Europese Inventaris Van Bestaande Chemische Handelsstoffen
- ▶ ELINCS: Europese Lijst Van Stoffen Waarvan Kennisgeving Is Gedaan
- ▶ NLP: Niet-Langer Polymeren
- ▶ ENCS: Inventaris Van Bestaande En Nieuwe Chemische Stoffen
- ▶ KECI: Korea Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen
- ▶ NZIoC: Nieuw-Zeelandse Inventaris Van Chemische Stoffen
- ▶ PICCS: Filipijnse Inventaris Van Chemicaliën En Chemische Stoffen
- ▶ TSCA: Wet Op De Controle Op Giftige Stoffen
- ▶ TCSI: Inventaris Van Chemische Stoffen Van Taiwan
- ▶ INSQ: Nationale Inventaris van Chemische Stoffen
- ▶ NCI: Nationale Chemische Inventaris
- ▶ FBEPH: Russisch Register Van Potentieel Gevaarlijke Chemische En Biologische Stoffen

### Classificatie en procedure die wordt gebruikt om de classificatie voor mengsels af te leiden volgens regulering (EC) 1272/2008 [CLP]

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 n[CLP] en wijziging	Classificatieprocedure
Huidcorrosie /irritatie Categorie 2, H315	Expert beoordeling
Oogirritatie Categorie 2, H319	Expert beoordeling
Voortplantingstoxiciteit 1B, H360D	Rekenmethode
Huidsensibilisator categorie 1, H317	Rekenmethode
chronisch aquatisch gevaar Categorie 3, H412	Rekenmethode