

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Datum van uitgave/Revisie datum : 4 september 2020 Versie : 17

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : AMERLOCK SEALER CURE

**Productcode** : 00285432

**Overige middelen ter identificatie**

Niet beschikbaar.

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

**Productgebruik** : Professionele toepassingen.

**Gebruik van de stof of het mengsel** : Coating.

**Afgeraden gebruik** : Het product is niet bedoeld, geëtiketteerd en verpakt voor consumentengebruik.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : PMC.Safety@PPG.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

**Telefoonnummer** : Nationaal Vergiftigen Informatie Centrum 030-2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

#### Leverancier

+31 20 4075210

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Mengsel

**Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]**

Code : 00285432

Datum van uitgave/Revisie datum : 4 september 2020

AMERLOCK SEALER CURE

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Acute Tox. 4, H302  
 Acute Tox. 4, H332  
 Skin Corr. 1B, H314  
 Eye Dam. 1, H318  
 Skin Sens. 1, H317  
 Carc. 2, H351  
 STOT SE 3, H335  
 STOT RE 2, H373  
 Aquatic Chronic 2, H411

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Gevaarsymbolen



#### Signaalwoord

: Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.  
 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregelen

##### Preventie

:  Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen. Voorkom lozing in het milieu. Damp niet inademen.

##### Reactie

:  Gelekte/gemorste stof opruimen. NA INADEMING: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

##### Opslag

:  Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

##### Verwijdering

: Niet van toepassing.

P280, P273, P260, P391, P304 + P310, P403 + P233

#### Gevaarlijke bestanddelen

Furfurylalcohol  
 Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],  $\alpha$ -(2-aminomethylethyl)- $\omega$ -(2-aminomethylethoxy)-  
 Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated  
 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol  
 vetzuren, tall-olie, reactieproducten met diethyleentriamine  
 3,6-diazaoctaanethyleendiamine  
 4-nonylphenol, vertakt

#### Aanvullende

#### etiketonderdelen

: Niet van toepassing.

#### Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

: Niet van toepassing.

#### Speciale verpakkingseisen

Code : 00285432  
AMERLOCK SEALER CURE

Datum van uitgave/Revisie datum : 4 september 2020

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**Receptiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien** : Niet van toepassing.

**Voelbare gevaarsaanduiding** : Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

**Product voldoet aan de criteria voor PBT of zPzB** : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal. Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken. Bevat een stof die formaldehyde kan afscheiden bij opslag langer dan de houdbaarheid en/of tijdens het uithardingsproces in geval van temperaturen boven 60C/140F.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels : Mengsel

| Product- /ingrediëntennaam   | Identificatiemogelijkheden  | % naar gewicht | Classificatie<br>Verordening (EG) nr.<br>1272/2008 [CLP]  | Type |
|--|---|----------------|---|------|
| Furfurylalcohol  | REACH #: 01-2119493965-18<br>EC: 202-626-1<br>CAS-nummer: 98-00-0<br>Index: 603-018-00-2  | ≥10 - ≤25      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373           | [1]  |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],<br>α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)- | REACH #: 01-2119557899-12<br>EC: 618-561-0<br>CAS-nummer: 9046-10-0 (n = 2-6)             | ≥10 - ≤25      | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412  | [1]  |
| Formaldehyde, polymer with<br>benzenamine, hydrogenated                              | REACH #: 01-2119983522-33<br>CAS-nummer: 135108-88-2                                      | ≥10 - ≤25      | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>(nieren) (oraal)<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [1]  |
| Formaldehyde, polymer with<br>1,3-dimethylbenzene                                    | CAS-nummer: 26139-75-3  | ≥10 - ≤25      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335  | [1]  |
| benzylalcohol  | REACH #: 01-2119492630-38<br>EC: 202-859-9<br>CAS-nummer: 100-51-6<br>Index: 603-057-00-5 | ≥5.0 - ≤10     | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319  | [1]  |
| Mixture of Cycloaliphatic Amines   | CAS-nummer: SUB100744   | ≥5.0 - ≤10     | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319  | [1]  |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)<br>fenol   | REACH #: 01-2119560597-27<br>EC: 202-013-9<br>CAS-nummer: 90-72-2<br>Index: 603-069-00-0  | ≥1.0 - ≤5.0    | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317  | [1]  |
| vetzuren, tall-olie,<br>reactieproducten met<br>diethyleentriamine                   | EC: 263-160-2<br>CAS-nummer: 61790-69-0   | ≥1.0 - ≤3.5    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318   | [1]  |

Code : 00285432  
 AMERLOCK SEALER CURE

Datum van uitgave/Revisie datum : 4 september 2020

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

|                                |   |              |   |         |
|--------------------------------|---|--------------|---|---------|
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine | EC: 203-950-6<br>CAS-nummer: 112-24-3<br>Index: 612-059-00-5                                | ≥1.0 - ≤3.0  | STOT RE 2, H373 (oraal)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317  | [1]     |
| 4-nonylfenol, vertakt          | REACH #: 01-2119510715-45<br>EC: 284-325-5<br>CAS-nummer: 84852-15-3<br>Index: 601-053-00-8 | ≥0.10 - ≤2.1 | Aquatic Chronic 3, H412<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361fd<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br><b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b> | [1] [5] |

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof
- [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

**SUB codes zijn bestanddelen zonder een geregistreerd CAS-nummer.**

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.

Code : 00285432  
AMERLOCK SEALER CURE

Datum van uitgave/Revisie datum : 4 september 2020

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Inademing** : Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Huidcontact** : Veroorzaakt ernstige brandwonden. Ontvettend voor de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Inslikken** : Schadelijk bij inslikken. Corrosieve werking op het spijsverteringskanaal. Veroorzaakt brandwonden.

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn  
tranenvloed  
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie van de luchtwegen  
hoesten
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
roodheid  
droogheid  
barsten  
blaarvorming kan voorkomen
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
maagpijnen

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

- Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

Code : 00285432  
AMERLOCK SEALER CURE

Datum van uitgave/Revisie datum : 4 september 2020

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
koolstofdioxide  
stikstofdioxide  
Formaldehyde.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

**Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

Code : 00285432  
AMERLOCK SEALER CURE

Datum van uitgave/Revisie datum : 4 september 2020

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

- : Bewaren tussen de volgende temperaturen: 0 tot 35°C (32 tot 95°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie Rubriek 1.2 voor aanbevolen gebruik.

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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Code : 00285432  
 AMERLOCK SEALER CURE

Datum van uitgave/Revisie datum : 4 september 2020

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

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

**Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

### DNEL's

| Product- /ingrediëntennaam  | Type | Blootstelling          | Waarde                  | Populatie          | Effecten   |
|---|------|------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| Furfurylalcohol   | DNEL | Kortetermijn Oraal     | 2.4 mg/kg bw/dag        | Algemene bevolking | Systemisch |
|   | DNEL | Langetermijn Oraal     | 2.4 mg/kg bw/dag        | Algemene bevolking | Systemisch |
|   | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 2.4 mg/kg bw/dag        | Algemene bevolking | Systemisch |
|   | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 4 mg/kg bw/dag          | Werknemers         | Systemisch |
|   | DNEL | Kortetermijn Inademing | 8 mg/m <sup>3</sup>     | Algemene bevolking | Lokaal     |
|   | DNEL | Langetermijn Inademing | 8 mg/m <sup>3</sup>     | Algemene bevolking | Lokaal     |
|   | DNEL | Kortetermijn Inademing | 8 mg/m <sup>3</sup>     | Werknemers         | Lokaal     |
|   | DNEL | Langetermijn Inademing | 8 mg/m <sup>3</sup>     | Werknemers         | Lokaal     |
|   | DNEL | Langetermijn Inademing | 9.3 mg/m <sup>3</sup>   | Algemene bevolking | Systemisch |
|   | DNEL | Langetermijn Inademing | 31 mg/m <sup>3</sup>    | Werknemers         | Systemisch |
|   | DNEL | Kortetermijn Inademing | 128.5 mg/m <sup>3</sup> | Algemene bevolking | Systemisch |
|   | DNEL | Kortetermijn Inademing | 143 mg/m <sup>3</sup>   | Werknemers         | Systemisch |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)- | DNEL | Langetermijn Inademing | 1.36 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers         | Systemisch |
| Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated                              | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 2.5 mg/kg bw/dag        | Werknemers         | Systemisch |
|   | DNEL | Langetermijn Inademing | 0.2 mg/m <sup>3</sup>   | Werknemers         | Systemisch |
|   | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 2 mg/kg bw/dag          | Werknemers         | Systemisch |
|   | DNEL | Kortetermijn Inademing | 2 mg/m <sup>3</sup>     | Werknemers         | Systemisch |
| benzylalcohol   | DNEL | Kortetermijn Dermaal   | 6 mg/kg bw/dag          | Werknemers         | Systemisch |
|   | DNEL | Langetermijn Oraal     | 4 mg/kg bw/dag          | Algemene bevolking | Systemisch |
|   | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 4 mg/kg bw/dag          | Algemene bevolking | Systemisch |
|   | DNEL | Langetermijn Inademing | 5.4 mg/m <sup>3</sup>   | Algemene bevolking | Systemisch |
|   | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 8 mg/kg bw/dag          | Werknemers         | Systemisch |



Code : 00285432  
AMERLOCK SEALER CURE

Datum van uitgave/Revisie datum : 4 september 2020

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

|                       |                      |                        |                       |                    |            |
|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|------------|
| 4-nonylfenol, vertakt | DNEL                 | Kortetermijn Oraal     | 20 mg/kg bw/dag       | Algemene bevolking | Systemisch |
|                       | DNEL                 | Kortetermijn Dermaal   | 20 mg/kg bw/dag       | Algemene bevolking | Systemisch |
|                       | DNEL                 | Langetermijn Inademing | 22 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers         | Systemisch |
|                       | DNEL                 | Kortetermijn Inademing | 27 mg/m <sup>3</sup>  | Algemene bevolking | Systemisch |
|                       | DNEL                 | Kortetermijn Dermaal   | 40 mg/kg bw/dag       | Werknemers         | Systemisch |
|                       | DNEL                 | Kortetermijn Inademing | 110 mg/m <sup>3</sup> | Werknemers         | Systemisch |
|                       | DNEL                 | Langetermijn Oraal     | 0.08 mg/kg bw/dag     | Algemene bevolking | Systemisch |
|                       | DNEL                 | Kortetermijn Oraal     | 0.4 mg/kg bw/dag      | Algemene bevolking | Systemisch |
|                       | DNEL                 | Langetermijn Inademing | 0.4 mg/m <sup>3</sup> | Algemene bevolking | Systemisch |
|                       | DNEL                 | Langetermijn Inademing | 0.5 mg/m <sup>3</sup> | Werknemers         | Systemisch |
|                       | DNEL                 | Kortetermijn Inademing | 0.8 mg/m <sup>3</sup> | Algemene bevolking | Systemisch |
|                       | DNEL                 | Kortetermijn Inademing | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Werknemers         | Systemisch |
|                       | DNEL                 | Langetermijn Dermaal   | 3.8 mg/kg bw/dag      | Algemene bevolking | Systemisch |
|                       | DNEL                 | Langetermijn Dermaal   | 7.5 mg/kg bw/dag      | Werknemers         | Systemisch |
|                       | DNEL                 | Kortetermijn Dermaal   | 7.6 mg/kg bw/dag      | Algemene bevolking | Systemisch |
| DNEL                  | Kortetermijn Dermaal | 15 mg/kg bw/dag        | Werknemers            | Systemisch         |            |

### PNEC's

| Product- /ingrediëntennaam  | Type  | Detail compartiment             | Waarde                   | Detailmethode            |
|---|-------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)- | -     | Zoetwater                       | 0.015 mg/l               | Beoordelingsfactoren     |
|   | -     | Zeewater                        | 0.014 mg/l               | Beoordelingsfactoren     |
|   | -     | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 7.5 mg/l                 | Beoordelingsfactoren     |
|   | -     | Zoetwatersediment               | 0.132 mg/kg dwt          | Evenwichtspartitionering |
|   | -     | Zeewatersediment                | 0.125 mg/kg dwt          | Evenwichtspartitionering |
| -   | Bodem | 0.018 mg/kg dwt                 | Evenwichtspartitionering |                          |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

#### Individuele beschermingsmaatregelen

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Code : 00285432  
 AMERLOCK SEALER CURE

Datum van uitgave/Revisie datum : 4 september 2020

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

- Bescherming van de ogen/ het gezicht** : Chemische spatbril en gezichtsbescherming. Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.
- Bescherming van de huid**
- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. De aanbevolen handschoenen zijn gebaseerd op de meest voorkomende oplosmiddel in dit product. Indien langdurig en regelmatig contact voorkomt, een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd meer dan 480 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. Als slechts een kort contact verwacht wordt, een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.
- Handschoenen** : nitril neopreen
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Gebruiken bij voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Draag een gas-/stofmasker conform EN140. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker. Maskertype: volgelaatsmasker halfgelaatsmasker Filtype: filter voor organische dampen (type A) stoffilter P3 Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingsstoel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Kleurloos.
- Geur** : Amine-achtig. [Sterk]
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- pH** : onoplosbaar in water.

Code : 00285432  
 AMERLOCK SEALER CURE

Datum van uitgave/Revisie datum : 4 september 2020

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- Smelt-/vriespunt** : Kan bij de volgende temperatuur beginnen te stollen: 12°C (53.6°F) Dit is gebaseerd op gegevens van het volgende bestanddeel: trientine. Gewogen gemiddelde: -22.84°C (-9.1°F)
- Beginkookpunt en kooktraject** : >37.78°C
- Vlampunt** : Gesloten kroes: 80°C
- Verdampingssnelheid** : Hoogst bekende waarde: 0.04 (furfurylalcohol) Gewogen gemiddelde: 0.03 vergeleken met butylacetaat
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : vloeistof
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Grootst bekende bereik: Onder: 1.8% Boven: 16.3% (furfurylalcohol)
- Dampspanning** : Hoogst bekende waarde: 0.09 kPa (0.7 mm Hg) (bij 20°C) (Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)-). Gewogen gemiddelde: 0.03 kPa (0.23 mm Hg) (bij 20°C)
- Dampdichtheid** : Hoogst bekende waarde: 15.4 (Lucht = 1) (1,2-benzeendicarbonzuur, di-C9-11-vertakt alkylesters rijk aan C10). Gewogen gemiddelde: 6.53 (Lucht = 1)
- Relatieve dichtheid** : 1.02
- Oplosbaarheid** : Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water.
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet van toepassing.
- Zelfontbrandingstemperatuur** : Laagst bekende waarde: 337.78°C (640°F) (trientine).
- Ontledingstemperatuur** : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
- Viscositeit** : Kinematisch (40°C): <0.14 cm<sup>2</sup>/s
- Ontploffingseigenschappen** : Het product zelf is niet explosief maar de vorming van een explosief mengsel van damp of stof met lucht is mogelijk.
- Oxiderende eigenschappen** : Product levert geen oxidatiegevaar op.

### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.  
 Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

Code : 00285432  
AMERLOCK SEALER CURE

Datum van uitgave/Revisie datum : 4 september 2020

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Afhankelijk van de omstandigheden kan ontledingsproducten onder meer zijn: koolstofoxiden stikstofoxiden Formaldehyde.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

| Product- /ingrediëntennaam  | Resultaat                     | Soorten | Dosis                   | Blootstelling |
|---|-------------------------------|---------|-------------------------|---------------|
| Furfurylalcohol   | LC50 Inademing Damp           | Rat     | 934 mg/m <sup>3</sup>   | 4 uren        |
|   | LC50 Inademing Damp           | Rat     | 233 ppm                 | 4 uren        |
|   | LD50 Dermaal                  | Konijn  | 400 mg/kg               | -             |
|   | LD50 Dermaal                  | Rat     | 3825 mg/kg              | -             |
|   | LD50 Oraal                    | Rat     | 0.132 g/kg              | -             |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)- | LD50 Dermaal                  | Rat     | 2980 mg/kg              | -             |
|   | LD50 Oraal                    | Rat     | 2885 mg/kg              | -             |
| benzylalcohol   | LC50 Inademing Stof en nevels | Rat     | >4178 mg/m <sup>3</sup> | 4 uren        |
|   | LD50 Dermaal                  | Konijn  | 2000 mg/kg              | -             |
|   | LD50 Oraal                    | Rat     | 1.23 g/kg               | -             |
| Mixture of Cycloaliphatic Amines<br>2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol          | LD50 Dermaal                  | Konijn  | >1 g/kg                 | -             |
|   | LD50 Dermaal                  | Konijn  | 1.28 g/kg               | -             |
|   | LD50 Dermaal                  | Rat     | 1280 mg/kg              | -             |
|   | LD50 Oraal                    | Rat     | 1200 mg/kg              | -             |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine  | LD50 Dermaal                  | Konijn  | 805 mg/kg               | -             |
|   | LD50 Oraal                    | Rat     | 2500 mg/kg              | -             |
| 4-nonylfenol, vertakt   | LD50 Dermaal                  | Konijn  | 2.14 g/kg               | -             |
|   | LD50 Oraal                    | Rat     | 1300 mg/kg              | -             |

**Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

#### Schattingen van acute toxiciteit

| Route  | ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde               |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Oraal<br><input type="checkbox"/> Dermaal<br><input type="checkbox"/> Inhalatie (dampen)<br><input type="checkbox"/> Inhalatie (stof en aerosolen) | 995.86 mg/kg<br>4401.52 mg/kg<br>13.96 mg/l<br>15.35 mg/l |

#### Irritatie/corrosie

| Product- /ingrediëntennaam   | Resultaat                | Soorten | Score | Blootstelling | Observatie |
|--|--------------------------|---------|-------|---------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | Huid - Zichtbare necrose | Konijn  | -     | 4 uren        | 7 dagen    |
| <input type="checkbox"/> 4-nonylfenol, vertakt                           | Huid - Erytheem/korstjes | Konijn  | 4     | -             | -          |

#### Conclusie/Samenvatting

**Huid** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

**Ogen** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

**Ademhaling** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

#### Overgevoeligheid

Code : 00285432

Datum van uitgave/Revisie datum : 4 september 2020

AMERLOCK SEALER CURE

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| Product- / ingrediëntennaam                          | Wijze van blootstelling | Soorten             | Resultaat       |
|--|-------------------------|---------------------|-----------------|
| Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated | huid                    | Cavia (Guinese big) | Sensibiliserend |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                 | huid                    | Cavia (Guinese big) | Sensibiliserend |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine                       | huid                    | Cavia (Guinese big) | Sensibiliserend |

### Conclusie/Samenvatting

**Huid** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

**Ademhaling** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

### Mutageniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

### Kankerverwekkendheid

**Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

### STOT bij eenmalige blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam                     | Categorie   | Wijze van blootstelling | Doelorganen                 |
|--|-------------|-------------------------|-----------------------------|
| Furfurylalcohol                                | Categorie 3 | -                       | Irritatie van de luchtwegen |
| Formaldehyde, polymer with 1,3-dimethylbenzene | Categorie 3 | -                       | Irritatie van de luchtwegen |

### STOT bij herhaalde blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam                                   | Categorie   | Wijze van blootstelling | Doelorganen |
|--|-------------|-------------------------|-------------|
| Furfurylalcohol  | Categorie 2 | -                       | -           |
| Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated         | Categorie 2 | oraal                   | nieren      |
| vetzuren, tall-olie, reactieprodukten met diethyleentriamine | Categorie 2 | oraal                   | -           |

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

**Informatie over** : Niet beschikbaar.

### waarschijnlijke blootstellingsrouten

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

**Inademing** : Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Inslikken** : Schadelijk bij inslikken. Corrosieve werking op het spijsverteringskanaal. Veroorzaakt brandwonden.

**Huidcontact** : Veroorzaakt ernstige brandwonden. Ontvettend voor de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Oogcontact** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

**Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie van de luchtwegen  
hoesten

**Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
maagpijnen

Code : 00285432

Datum van uitgave/Revisie datum : 4 september 2020

AMERLOCK SEALER CURE

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
roodheid  
droogheid  
barsten  
blaarvorming kan voorkomen
- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn  
tranenvloed  
roodheid

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

#### Blootstelling op korte termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

#### Blootstelling op lange termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Algemeen** : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis. Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.

**Kankerverwekkendheid** : Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kankerrisico hangt af van de duur en mate van blootstelling.

**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Giftigheid voor de voortplanting** :  Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Overige informatie** : Niet beschikbaar.

Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal. Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken. Herhaalde blootstelling aan hoge dampconcentraties kan resulteren in irritatie van de ademhalingswegen en permanent letsel aan de hersenen en het zenuwstelsel. Inhalatie van damp/aërosolconcentraties boven de aanbevolen blootstellingsgrenzen veroorzaakt hoofdpijn, sufheid en misselijkheid en kan leiden tot bewusteloosheid of de dood. Bevat een stof die formaldehyde kan afscheiden bij opslag langer dan de houdbaarheid en/of tijdens het uithardingsproces in geval van temperaturen boven 60C/140F. Vermijd contact met huid en kleding.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Code : 00285432  
AMERLOCK SEALER CURE

Datum van uitgave/Revisie datum : 4 september 2020

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| Product- / ingrediëntennaam  | Resultaat             | Soorten | Blootstelling |
|--|-----------------------|---------|---------------|
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)-Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated<br>2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol<br>4-nonylfenol, vertakt | EC50 15 mg/l          | Algen   | 72 uren       |
|  | Acuut EC50 63 mg/l    | Vis     | 96 uren       |
|  | Acuut LC50 175 mg/l   | Vis     | 96 uren       |
|  | Acuut LC50 0.221 mg/l | Vis     | 96 uren       |

**Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

| Product- /ingrediëntennaam   | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|--|-------------------------|----------|-----------------------------|
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)-benzylalcohol | -                       | -        | Niet goed                   |
|  | -                       | -        | Gemakkelijk                 |

### 12.3 Bioaccumulatie

| Product- / ingrediëntennaam   | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potentieel |
|---|--------------------|-------------|------------|
| Furfurylalcohol<br>Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated<br>benzylalcohol<br>3,6-diazaoctaanethyleendiamine<br>4-nonylfenol, vertakt | 0.28               | -           | laag       |
|   | -                  | 209 tot 219 | laag       |
|   | 1.1                | -           | laag       |
|   | -1.66 tot -1.4     | -           | laag       |
|   | -                  | 251.19      | laag       |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**12.6 Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Product**

Code : 00285432  
 AMERLOCK SEALER CURE

Datum van uitgave/Revisie datum : 4 september 2020

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Ja.

### Europese Afvalcatalogus (EAK)

| Afvalcode | Afvalnotatie   |
|-----------|--|
| 08 01 11* | afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |

### Verpakking

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

| Soort verpakking     | Europese Afvalcatalogus (EAK) |
|----------------------|-------------------------------|
| Verpakking/container | 15 01 06 gemengde verpakking  |

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

|  | ADR/RID              | ADN                  | IMDG  | IATA   |
|--|----------------------|----------------------|---|--|
| <b>14.1 UN-nummer</b>  | UN3066               | UN3066               | UN3066  | UN3066   |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | VERF                 | VERF                 | PAINT   | PAINT  |
| <b>14.3 Transportgevaarklasse (n)</b>                                      | 8                    | 8                    | 8   | 8  |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>   | II                   | II                   | II  | II   |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>  | Ja.                  | Ja.                  | Yes.  | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| <b>Watervervuilende stoffen</b>  | Niet van toepassing. | Niet van toepassing. | (Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine, 4-nonylphenol, branched) | Not applicable.  |



Code : 00285432  
 AMERLOCK SEALER CURE

Datum van uitgave/Revisie datum : 4 september 2020

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### Extra informatie

- ADR/RID** : De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden  $\leq 5$  L of  $\leq 5$  kg.
- Tunnelcode** : (E)
- ADN** : De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden  $\leq 5$  L of  $\leq 5$  kg.
- IMDG** : De markering voor een stof die vervuilend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden  $\leq 5$  L of  $\leq 5$  kg.
- IATA** : De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
[EU Verordening \(EG\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen](#)

### [Bijlage XIV](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

### [Zeer zorgwekkende stoffen](#)

| Naam bestanddeel         | Intrinsieke eigenschap                     | Status    | Referentienummer | Revisie datum |
|--------------------------|--|-----------|------------------|---------------|
| fenol, 4-nonyl-, vertakt | Een even zorgwekkende stof voor het milieu | Kandidaat | ED/169/2012      | 12/19/2012    |

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten**

[Ozonafbrekende stoffen \(1005/2009/EU\)](#)

Niet vermeld.

### [Seveso directief](#)

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

### [Gevaarscriteria](#)

| Categorie |
|-----------|
| E2        |

### [Nationale regelgeving](#)

Code : 00285432  
 AMERLOCK SEALER CURE

Datum van uitgave/Revisie datum : 4 september 2020

## RUBRIEK 15: Regelgeving

| Product- / ingrediëntennaam | Naam lijst   | Naam op lijst  | Classificatie   | Opmerkingen   |
|-----------------------------|--|--|---|---|
| 4-nonylfenol, vertakt       | Reproductietoxische stoffen (Nederland)<br><br>Carcinogene stoffen (Nederland) | 4-nonylfenol, vertakt<br><br>(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten<br>EG nrs. beginnend met 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310 en EG-nr. 232-489-3 | Repro. fertility category 2, Dev. development category 2<br>Carc. | -<br><br>Voor sommige van deze derivaten geldt dat ze slechts als kankerverwekkend ingedeeld worden indien ze meer bevatten dan 0,1% benzeen en/of 0,005% benzo [a]pyreen dan wel meer dan 0,1% 1,3-butadien of 3% DMSO-extract. Voor een nadere specificatie hiervan zie Publicatieblad L381 van 31 december 1994: de 21e wijziging van Richtlijn 67/548/EEG en latere wijzigingen van deze richtlijn. |

**Emissiebeleid water (ABM)** : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling** : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

✔ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

### Afkortingen en acroniemen

ATE = Acut toxiciteitsschatting

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin

PNEC = Voorspelde geen effect concentratie

RRN = REACH registratie nummer

PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch

zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren

IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen

IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging

Code : 00285432

Datum van uitgave/Revisie datum : 4 september 2020

AMERLOCK SEALER CURE

## RUBRIEK 16: Overige informatie

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Classificatie   | Rechtvaardiging   |
|---|---|
| Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode |

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

|  |  |
|--|--|
| H302<br>H312<br>H314<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H331<br>H332<br>H335<br>H351<br>H361fd<br><br>H373<br><br>H400<br>H410<br><br>H411<br><br>H412 | Schadelijk bij inslikken.<br>Schadelijk bij contact met de huid.<br>Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.<br>Veroorzaakt huidirritatie.<br>Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>Giftig bij inademing.<br>Schadelijk bij inademing.<br>Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.<br>Verdacht van het veroorzaken van kanker.<br>Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.<br>Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.<br>Zeer giftig voor in het water levende organismen.<br>Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.<br>Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.<br>Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|--|--|

### Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

|  |  |
|--|--|
| Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Carc. 2<br>Eye Dam. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Repr. 2<br>Skin Corr. 1B<br>Skin Corr. 1C<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1B | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3<br>ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4<br>(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1<br>(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1<br>(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2<br>(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3<br>KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2<br>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1<br>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2<br>VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2<br>HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B<br>HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1C<br>HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2<br>SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1<br>SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B |
|--|--|

Code : 00285432  
AMERLOCK SEALER CURE

Datum van uitgave/Revisie datum : 4 september 2020

## RUBRIEK 16: Overige informatie

|           |   |
|-----------|---|
| STOT RE 2 | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2 |
| STOT SE 3 | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3 |

### Historie

Datum van uitgave/ Revisie datum : 4 september 2020

Datum vorige uitgave : 12 november 2019

Samengesteld door : EHS

Versie : 17

### Afwijzing van verantwoordelijkheid.(Disclaimer)

*De informatie in dit data blad is gebaseerd op de huidige wetenschappelijke en technische kennis. Het doel van deze informatie is de aandacht vestigen op de gezondheids- en veiligheidsaspecten met betrekking tot de door ons geleverde producten, en aan te bevelen voorzorgsmaatregelen voor de opslag en overslag van de producten. Geen waarborg of garantie wordt gegeven ten aanzien van de eigenschappen van de producten. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor het niet voldoen aan de voorzorgsmaatregelen in het informatieblad of voor misbruik van de producten beschreven in acht nemen.*