

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2020/878**



Artikelnr.: 641000  
Afdrukdatum: 23.01.2024  
Versie: 3.3

Polyester vullak  
Datum bewerking: 23.01.2024  
Datum van uitgave: 04.01.2024

NL  
Pagina 1 / 10

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

**1.1. productidentificatoren**

Artikelnr. (producent/leverancier) 641000  
Productnaam/naam Polyester vullak  
UFI: UH0C-3VW7-N20H-T31T

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

**Relevante identificeerbare toepassingen:**

Polyesterpasta

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:**

Niet voor producten gebruiken die bestemd zijn voor contact met voedingsmiddelen.

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

**Producent/leverancier**

Heinrich König GmbH & Co. KG  
An der Rosenhelle 5  
61138 Niederdorfelden  
Duitsland

Telefoon: +49 (0)6101 5360 0  
Telefax: +49 (0)6101 5360 11  
E-mail: Info@heinrich-koenig.de  
Website: www.heinrich-koenig.de

**Informatie:**

Laboratorium  
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoor tijden  
bereikbaar:

Telefoon: +49 (0)6101 5360 71  
Ma - do 8:00-16:00  
Friday 08:00 - 12:30

SDB@heinrich-koenig.de

E-mail (vakkundig persoon)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen

noodgevallen contact (24-uurs nummer): GBK  
GmbH +49 (0)6132-84463

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226

Ontvlambare vloeibare stoffen

Ontvlambare vloeistof en damp.

Skin Irrit. 2 / H315

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 / H319

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 / H317

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Repr. 2 / H361d

Giftigheid voor de voortplanting

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

STOT RE 1 / H372

STOT bij herhaalde blootstelling

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**2.2. Etiketteringselementen**

**Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gevarenpictogrammen**



**Gevaar**

**Gevarenaanduidingen**

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H361d

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H372

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.  
Niet roken.

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
volgens Verordening (EU) 2020/878



Artikelnr.: 641000  
Afdrukdatum: 23.01.2024  
Versie: 3.3

Polyester vullak  
Datum bewerking: 23.01.2024  
Datum van uitgave: 04.01.2024

NL  
Pagina 2 / 10

P260 Dampen niet inademen.  
P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P370 + P378 In geval van brand: blussen met schuim.  
P403 + P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

**Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering**

maleïnezuuranhydride  
Styreen

**Aanvullende gevarenkenmerken**

niet bepaald

**2.3. Andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

**3.2. Mengsels**

**Beschrijving** 2-Componenten pasta

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

EG-nr.	REACH-nr.	gew-%
CAS-nr.	Chemische naam	
EU-identificatienummer	Klassificatie // Opmerking	
202-851-5	01-2119457861-32-xxxx	
100-42-5	Styreen	25 < 50
601-026-00-0	Flam. Liq. 3 H226 / Repr. 2 H361d / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 1 H372 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 Acute toxiciteitsschatting (ATE): ATE (inhalatie, damp): 12,00 mg/L	
203-571-6	01-2119472428-31-xxxx	
108-31-6	maleïnezuuranhydride	< 0,0015
607-096-00-9	Acute Tox. 4 H302 / STOT RE 1 H372 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1A H317 / EUH071 Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG): Skin Sens. 1A H317 >= 0,001 Acute toxiciteitsschatting (ATE): ATE (oraal): 1090 mg/kg lg	

**Aanvullende informatie**

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie**

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

**Na inhalatie**

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

**Na huidcontact**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

**Bij oogcontact**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

**Na inslikken**

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

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

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

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

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**



Artikelnr.: 641000  
Afdrukdatum: 23.01.2024  
Versie: 3.3

Polyester vullak  
Datum bewerking: 23.01.2024  
Datum van uitgave: 04.01.2024

NL  
Pagina 3 / 10

#### 5.1. **Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen:**

alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeinevel, (water)

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

harde waterstraal

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

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

#### 5.3. **Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingstoestel gereedhouden. Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

#### 6.1. **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen.

#### 6.2. **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

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

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

#### 6.4. **Verwijzing naar andere rubrieken**

Beveiligingsvoorschriften (zie rubriek 7 en 8) in acht nemen.

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

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

##### **Maatregelen in verband met veilig hanteren**

De vorming van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Het materiaal kan zich elektrostatisch opladen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Het dragen van antistatische kleding en schoenen is aan te bevelen. Bodem moet geleidend vermogen hebben. Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden. Alleen gereedschap gebruiken, dat geen vonken veroorzaakt. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofdeeltjes, partikels en spuitnevel bij het gebruik van dit preparaat niet inademen. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

##### **Verdere informatie**

De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.

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

##### **Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen**

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatische ontladingen (TRGS 727)" voldoen.

##### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

##### **Verdere informatie over de opslagcondities**

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 15 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

#### 7.3. **Specifiek eindgebruik**

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

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



Artikelnr.: 641000  
Afdrukdatum: 23.01.2024  
Versie: 3.3

Polyester vullak  
Datum bewerking: 23.01.2024  
Datum van uitgave: 04.01.2024

NL  
Pagina 4 / 10

#### 8.1. **Controleparameters**

##### **Werkplaatsgrenswaarden:**

niet bepaald

##### **DNEL:**

Styreen

EU-Identificatienummer 601-026-00-0 / EG-nr. 202-851-5 / CAS-nr. 100-42-5

DNEL kortstondig oraal (acuut), Werknemers: 306 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 406 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 289 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 289 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 85 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 2,1 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 343 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 174,25 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 10,2 mg/m<sup>3</sup>

maleïnezuuranhydride

EU-Identificatienummer 607-096-00-9 / EG-nr. 203-571-6 / CAS-nr. 108-31-6

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 0,081 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 0,081 mg/m<sup>3</sup>

##### **PNEC:**

Styreen

EU-Identificatienummer 601-026-00-0 / EG-nr. 202-851-5 / CAS-nr. 100-42-5

PNEC aquatisch, zoet water: 0,028 mg/L

PNEC aquatisch, zeewater: 0,014 mg/L

PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 0,04 mg/L

PNEC sediment, zoet water: 0,614 mg/kg

PNEC sediment, zeewater: 0,307 mg/kg

PNEC, grond: 0,2 mg/kg

PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 5 mg/L

#### 8.2. **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

##### **Persoonlijke bescherming**

###### **Bescherming van de ademhalingswegen**

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

Geschikte ademhalingsapparatuur: A

###### **Bescherming van de handen**

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: FKM (fluorrubber)

dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd > 480 min.

De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten EN ISO 374 Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

###### **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

###### **Lichaamsbescherming**

Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.

###### **Beschermingsmaatregelen**

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

###### **Beheersing van milieublootstelling**



Artikelnr.: 641000  
Afdrukdatum: 23.01.2024  
Versie: 3.3

Polyester vullak  
Datum bewerking: 23.01.2024  
Datum van uitgave: 04.01.2024

NL  
Pagina 5 / 10

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen \*

<b>Fysische toestand:</b>	<b>Vloeibaar</b>
<b>Kleur:</b>	<b>kleurloos</b>
<b>Geur:</b>	<b>karacteristiek</b>
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Smelt-/vriespunt:</b>	<b>n.a.</b>
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	<b>145 °C</b> Methode: berekend.
<b>Ontvlambaarheid:</b>	Ontvlambare vloeistof en damp.
<b>Onderste en bovenste explosiegrens:</b>	
<b>Onderste explosiegrens:</b>	<b>1,2 Vol-%</b> Methode: berekend.
<b>Bovenste ontploffingsgrens:</b>	<b>8,9 Vol-%</b> Methode: berekend.
<b>Vlampunt:</b>	<b>32 °C</b> Methode: berekend.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	<b>480 °C</b> Methode: DIN 51794
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>pH bij 20 °C:</b>	<b>niet van toepassing</b>
<b>Kinematische viscositeit (20°C)</b>	<b>&lt; 400 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>Viscositeit bij 20 °C:</b>	<b>85 s 4 mm</b> Methode: DIN 53211
<b>Oplosbaarheid:</b>	
<b>Oplosbaarheid in water bij 20 °C:</b>	<b>niet oplosbaar</b>
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:</b>	<b>zie rubriek 12</b>
<b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	<b>6 mbar</b> Methode: berekend.
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid:</b>	
<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	<b>1,11 g/cm<sup>3</sup></b> Methode: berekend.
<b>Relatieve dampdichtheid:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>deeltjeskarakteristieken:</b>	<b>niet van toepassing</b>

### 9.2. Overige informatie

<b>Vaststofgehalte:</b>	<b>100,00 gew-%</b>
<b>oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Organische oplosmiddelen.:</b>	<b>0 gew-%</b>
<b>Water:</b>	<b>0 gew-%</b>
<b>Oplosmiddel separatie-test:</b>	<b>&lt; 3 gew-% (ADR/RID)</b>

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties



Artikelnr.: 641000  
Afdrukdatum: 23.01.2024  
Versie: 3.3

Polyester vullak  
Datum bewerking: 23.01.2024  
Datum van uitgave: 04.01.2024

NL  
Pagina 6 / 10

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

niet van toepassing

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

**Acute toxiciteit**

Styreen

oraal, LD50, Rat: 2650 mg/kg  
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 12 mg/L (4 h)  
Schadelijk bij inademing.

maleïnezuuranhydride

oraal, LD50, Rat: 1090 mg/kg ; Beoordeling Schadelijk bij inslikken.  
Methode: OESO 401  
dermaal, LD50, Konijn: 2620 mg/kg

**Huidcorrosie/-irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Styreen

Huid (4 h)  
Langer of herhaaldelijk contact met het preparaat kan tot irritatie van de slijmvliezen of de huid leiden, zoals roodkleuring, blaasjesvorming, huidontstekingen etc.; Irriterend voor de huid.  
ogen  
irritatie

maleïnezuuranhydride

Huid (4 h)  
Methode: OESO 404  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
ogen  
Methode: OESO 405  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

maleïnezuuranhydride

Huid: ; Beoordeling Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Methode: OESO 429  
Luchtwegen: ; Beoordeling Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

**CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Styreen

Giftigheid voor de voortplanting  
Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

**STOT bij eenmalige blootstelling; STOT bij herhaalde blootstelling**

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Styreen

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), irritatie  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Specifieke doelorgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling)  
Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.



Artikelnr.: 641000  
Afdrukdatum: 23.01.2024  
Versie: 3.3

Polyester vullak  
Datum bewerking: 23.01.2024  
Datum van uitgave: 04.01.2024

NL  
Pagina 7 / 10

maleïnezuuranhydride

Specifieke doelorgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling) Beoordeling Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

#### **Gevaar bij inademing**

Styreen

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

#### **Praktische/menselijke ervaringen**

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de GSW-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten.

Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsels veroorzaken.

#### **Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen**

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

#### **11.2. Informatie over andere gevaren**

##### **Hormoonontregelende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet in de riolering of open wateren lozen.

#### **12.1. Toxiciteit**

Styreen

Vistoxiciteit, LC50, lepomis macrochirus (zonnebaars): 25 mg/L (96 h)

Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 4,7 mg/L (48 h)

Vistoxiciteit, LC50, Dikkopelrits: 32 mg/L (96 h)

Algentoxiciteit, IC50: Pseudokirchneriella subcapitata: 0,72 mg/L (96 h)

Op basis van de beschikbare gegevens van de criteria voor classificatie wordt niet voldaan.

#### **Langdurig Ecotoxiciteit**

Styreen

Vistoxiciteit, LC50 (96 h)

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Styreen

Biologische afbraak, OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E: 80 % (20 D)

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

#### **12.3. Mogelijke bioaccumulatie**

Styreen

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 2,95 - 3,16

Methode: OESO 107

Op basis van de verdelingscoëfficiënten n-octanol/water is een concentratie in organismen niet te verwachten.

#### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Styreen

:

Er is geen informatie beschikbaar.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

#### **12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.



Artikelnr.: 641000  
Afdrukdatum: 23.01.2024  
Versie: 3.3

Polyester vullak  
Datum bewerking: 23.01.2024  
Datum van uitgave: 04.01.2024

NL  
Pagina 8 / 10

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Instructies voor verwijdering / Product

##### Aanbeveling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

##### IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV

080111\* Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

\*Afvalstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen).

#### Instructies voor verwijdering / Verpakking

##### Aanbeveling

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN 1866

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID): HARZLÖSUNG  
Transport op open zee (IMDG): RESIN SOLUTION  
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Resin solution

### 14.3. Transportgevaar(n)

Landtransport (ADR/RID): GEEN GOEDEREN UIT KLASSE 3  
bij verpakkingen > 450 l klasse 3  
Transport op open zee (IMDG)  
voor verpakkingen <= 450 liter: 3  
Transport in accordance with the provisions of paragraph 2.3.2.5 of the  
IMDG Code.  
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

### 14.4. Verpakkingsgroep

III

### 14.5. Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) niet bepaald  
Mariene verontreiniger niet bepaald

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.  
Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

#### Verdere informatie

##### Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking D/E

##### Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer F-E, S-E

##### Meercomponenten systemen van polyesterhars

Voor meercomponentensystemen van polyesterhars (basis + verharder) moet UN-nummer 3269 worden gebruikt in overeenstemming met GGVS / ADR en IMDG-code.

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

Geen vervoer in bulk, in overeenstemming met IBC - code.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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





Artikelnr.: 641000  
Afdrukdatum: 23.01.2024  
Versie: 3.3

Polyester vullak  
Datum bewerking: 23.01.2024  
Datum van uitgave: 04.01.2024

NL  
Pagina 9 / 10

#### Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive]

Maximaal VOS-gehalte van het gebruiksklare product (in g/L): 0

#### Nationale voorschriften

#### Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.  
Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

#### Stof/product genoemd in de volgende nationale inventares:

DSL vermeld  
TSCA vermeld

#### REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor het goedkeuringsproces.

Volgens de beschikbare gegevens en / of volgens de informatie die door de leveranciers is verstrekt, bevat het product geen stof die in aanmerking komt voor opname in bijlage XIV (lijst van autorisatieplichtige stoffen) overeenkomstig artikel 57 juncto artikel 59 van REACH-verordening (EG) 1907/2006. materiaal in kwestie is van toepassing.

#### Verordening (EG) 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (lijst van autorisatieplichtige stoffen)

Volgens de beschikbare gegevens en / of volgens de informatie die door de leveranciers is verstrekt, bevat het product geen stof die wordt beschouwd als een stof waarvoor autorisatie vereist is overeenkomstig REACH-verordening (EG) 1907/2006, bijlage XIV.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

EG-nr. CAS-nr.	Chemische naam	REACH-nr.
202-851-5 100-42-5	Styreen	01-2119457861-32-xxxx
203-571-6 108-31-6	maleïnezuuranhydride	01-2119472428-31-xxxx

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

##### De volledige tekst van de indeling van rubriek3

Flam. Liq. 3 / H226 Repr. 2 / H361d	Ontvlambare vloeibare stoffen Giftigheid voor de voortplanting	Ontvlambare vloeistof en damp. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Acute Tox. 4 / H332 STOT RE 1 / H372	Acute toxiciteit (inhalatief) STOT bij herhaalde blootstelling	Schadelijk bij inademing. Veroorzaakt schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).
Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314	Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Acute toxiciteit (oraal) Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1 / H318 Resp. Sens. 1 / H334	Ernstig oogletsel/oogirritatie Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Skin Sens. 1A / H317	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

##### Indelingsprocedure

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeibare stoffen	Op basis van testgegevens.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie	Berekeningsmethode.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Berekeningsmethode.
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Berekeningsmethode.
Repr. 2	Giftigheid voor de voortplanting	Berekeningsmethode.
STOT RE 1	STOT bij herhaalde blootstelling	Berekeningsmethode.

##### Afkortingen en acroniemen

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AGW	Werkplaatsgrenswaarden
BGW	Biologische grenswaarde

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2020/878**



Artikelnr.: 641000 Polyester vullak  
Afdrukdatum: 23.01.2024 Datum bewerking: 23.01.2024  
Versie: 3.3 Datum van uitgave: 04.01.2024

NL  
Pagina 10 / 10

CAS	Chemische abstracte service
CLP	Indeling, etikettering en verpakking
CMR	Carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Effectieve concentratie
EG	Europese Gemeenschap
EN	Europese Norm
IATA-DGR	Internationaal verbond van luchtvervoerders – Regelgeving gevaarlijke goederen
IBC Code	Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG-code	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
ISO	Internationale Organisatie voor Standaardisatie
LC	Letale concentratie
LD	Letale dosis
MARPOL	Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
UN	United Nations
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	zeer persistente en zeer bioaccumulerende

**Verdere informatie**

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in rubriek 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.

U kunt ook actuele SDS's voor onze standaardproducten online vinden op onze homepage onder Downloads in het relevante productgebied.

\* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies