

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

 · Handelsnaam: **Poltix Versneller 1%**

· Artikelnummer: 287

· UFI: CCX2-30TM-6006-HNX0

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

 · Gebruikssector SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving  
 SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)  
 SU19 Bouwnijverheid  
 · Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijmiddelen  
 · Procescategorie PROC10 Met roller of kwast aanbrengen  
 PROC19 Handmatig mengen  
 · Milieu-emissie categorie ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp  
 ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)  
 ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)  
 AC13 Producten van kunststof  
 · Voorwerpcategorie  
 · Toepassing van de stof / van de bereiding Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.  
 Additief

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

 · Fabrikant/leverancier: De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht  
 Tel: +31 182 372177, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl


· Inlichtingengevende sector: Afdeling Onderzoek en Ontwikkeling.

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

 De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl  
 Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur.  
 NVIC, Tel. +31 30 2748888  
 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**
**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

 GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

 GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 2 H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

 STOT RE 1 H372 Veroorzaakt schade aan de gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

 GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.


STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.


Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2 Etiketteringselementen**

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevarenpictogrammen



  
 GHS02 GHS07 GHS08

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering: styreen

**Handelsnaam: Poltix Versneller 1%**

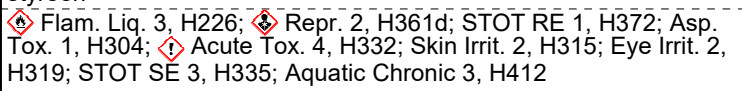
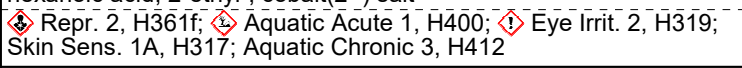
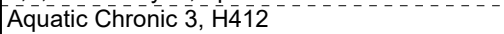
(vervolg van blz. 1)

· Gevarenaanduidingen	hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H372 Veroorzaakt schade aan de gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.
· Veiligheidsaanbevelingen	H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P331 GEEN braken opwekken. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P405 Achter slot bewaren. P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
· <b>2.3 Andere gevaren</b>	
· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
· PBT:	Niet bruikbaar.
· zPzB:	Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

· Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Catalogusnummer: 601-026-00-0 Registratienummer: 01-2119457861-32	styreen 	50 – 100%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Registratienummer: 01-21195-24678-29	hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt 	2,5 – 10%
CAS: 6846-50-0 EINECS: 229-934-9 Registratienummer: 01-2119451093-47	2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutanoate 	2,5 – 10%

· Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

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

· Algemene informatie:	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
· Na het inademen:	Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
· Na huidcontact:	Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
· Na oogcontact:	De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
· Na inslikken:	Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging**

(vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: **Poltix Versneller 1%**

(vervolg van blz. 2)

· en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

· **5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen: CO2 of bluspoeder. Grotere brand met schuim bestrijden, dat tegen alcohol bestand is.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

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

Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

- Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

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

· **6.1 Persoonlijke**

**voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Ademhalingstoestel aantrekken.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

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

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Tanks voorzichtig openen en behandelen.  
Aërosolvorming vermijden.

· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Ademhalingstoestellen gereedhouden.

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

· Opslag:

· Eisen ten opzichte van opslagruimte:

Materiaal opslaan in originele, goed gesloten verpakkingen in een koele, goed geventileerde ruimte volgens geldende (lokale) regels.  
Afhankelijk van het totaal opgeslagen volume dient de opslagruimte te voldoen aan de eisen gesteld in PGS15.

· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet noodzakelijk.

· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

· Aanbevolen opslagtemperatuur:

5 - 30 °C

(vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: Poltix Versneller 1%**

(vervolg van blz. 3)

- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **8.1 Controleparameters**

- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

**100-42-5 styreen**

 BGW (NL) Lange termijn waarde: 107 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm

 AGW (DE) Lange termijn waarde: 86 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
 2(II);DFG, Y

**136-52-7 hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt**

MAK (DE) einateembare Fraktion; vgl.Abschn.XIII

**64742-48-9 Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

 MAK (DE) Lange termijn waarde: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 vgl. Abschn. Xc

- Regelgeving BGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen  
 AGW (DE): TRGS 900  
 MAK (DE): MAK- und BAT-Liste

- DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

**100-42-5 styreen**

Dermaal Lange termijn - systemische effecten, werknemers 406 mg/kg bw/day (werknemers)

 Inhalatief Acut - systemische effecten, werknemers 289 mg/m<sup>3</sup> (werknemers)

 Acut - plaatselijke effecten, werknemers 306 mg/m<sup>3</sup> (werknemers)

 Lange termijn - systemische effecten, werknemers 85 mg/m<sup>3</sup> (werknemers)

**136-52-7 hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt**

 Inhalatief Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers 0,235 mg/m<sup>3</sup> (werknemers)

**6846-50-0 2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutanoate**

Dermaal Lange termijn - systemische effecten, werknemers 31,2 mg/kg bw/day (werknemers)

 Inhalatief Lange termijn - systemische effecten, werknemers 110 mg/m<sup>3</sup> (werknemers)

- DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek

**100-42-5 styreen**

Oraal Lange termijn - systemische effecten, algemeen 2,1 mg/kg bw/day (algemeen)

Dermaal Lange termijn - systemische effecten, algemeen 343 mg/kg bw/day (algemeen)

 Inhalatief Acut - systemische effecten, algemeen 174,25 mg/m<sup>3</sup> (algemeen)

 Acut - plaatselijke effecten, algemeen 182,75 mg/m<sup>3</sup> (algemeen)

 Lange termijn - systemische effecten, algemeen 10,2 mg/m<sup>3</sup> (algemeen)

**136-52-7 hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt**

Oraal Lange termijn - systemische effecten, algemeen 0,0558 mg/kg bw/day (algemeen)

 Inhalatief Lange termijn - plaatselijke effecten, algemeen 0,037 mg/m<sup>3</sup> (algemeen)

**6846-50-0 2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutanoate**

Oraal Lange termijn - systemische effecten, algemeen 18,8 mg/kg bw/day (algemeen)

Dermaal Lange termijn - systemische effecten, algemeen 18,8 mg/kg bw/day (algemeen)

 Inhalatief Lange termijn - systemische effecten, algemeen 32,6 mg/m<sup>3</sup> (algemeen)

- PNEC (Predicted No Effect Concentration) waardes

**100-42-5 styreen**

Zoet water 0,028 mg/l (afzetting zoet water)

Zout water 0,0028 mg/l (zout water)

Water, intermitterende afgiften 0,04 mg/l (intermitterende afgiften)

Afzetting in zoet water 0,0614 mg/kg sed dw (afzetting zoet water)

Afzetting in zout water 0,0614 mg/kg sed dw (afzetting zout water)

Bodem 0,2 mg/kg dw (bodem)

(vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: Poltix Versneller 1%**

(vervolg van blz. 4)

Rioolwaterzuivering	5 mg/l (rioolwaterzuivering)
<b>136-52-7 hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt</b>	
Zoet water	0,00149 mg/l (zoet water)
Zout water	0,0069 mg/l (zout water) ((Co))
Afzetting in zoet water	27,8 mg/kg sed dw (afzetting zoet water) ((Co))
Afzetting in zout water	17,8 mg/kg sed dw (afzetting zout water)
Bodem	23,1 mg/kg dw (bodem) ((CoH))
Rioolwaterzuivering	1,08 mg/l (rioolwaterzuivering) ((Co))
<b>6846-50-0 2,2,4-Trimethyl-1,3-pentenediol diisobutanoate</b>	
Zoet water	0,014 mg/l (zoet water)
Zout water	0,0014 mg/l (zout water)
Afzetting in zoet water	5,29 mg/kg sed dw (afzetting zoet water)
Afzetting in zout water	0,529 mg/kg sed dw (afzetting zout water)
Bodem	1,05 mg/kg dw (bodem)
Rioolwaterzuivering	3 mg/l (rioolwaterzuivering)
· Bestanddelen met biologische grenswaarden:	
<b>100-42-5 styreen</b>	
BGW (DE)	600 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure

- Regelgeving: BGW (DE): TRGS 903
- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
  - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
  - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
  - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
  - Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
  - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Ademhalingsbescherming:
  - Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
  - Een halfgelaatsmasker voor organische dampen en oplosmiddelen volgens EN140 type A1 of A2 wordt aanbevolen.
- Handbescherming:
  - Veiligheidshandschoenen
  - Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
  - Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
  - Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- Handschoenmateriaal
  - Butylrubber
  - Fluorrubber (Viton)
  - De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
  - Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
  - Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,3$  mm
- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
  - De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
  - Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 6).
- Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:
  - Butylrubber
  - Fluorrubber (Viton)

(vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: Poltix Versneller 1%**

(vervolg van blz. 5)

- Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: Nitrilrubber
- Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen: Handschoenen uit leder  
Handschoenen uit dikke stof
- Oogbescherming: Nauw aansluitende veiligheidsbril. De bril moet voldoen aan norm EN166.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b>	
<b>· Algemene gegevens</b>	
<b>· Voorkomen:</b>	
Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
· Geur:	Karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· pH-waarde bij 20 °C:	7
<b>· Toestandsverandering</b>	
Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	145,2 °C
· Vlampunt:	31 °C (Pensky Martens, ASTM D93)
· Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
· Ontstekingstemperatuur:	240 °C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
<b>· Ontploffingsgrenzen:</b>	
Onderste:	1,2 Vol %
Bovenste:	8,9 Vol %
· Dampspanning bij 20 °C:	6 hPa
· Dichtheid bij 20 °C:	0,915 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
<b>· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met</b>	
Water:	Niet resp. gering mengbaar.
<b>· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b> Niet bepaald.	
<b>· Viscositeit</b>	
Dynamisch bij 20 °C:	1 mPas (Brookfield, ASTM D1544)
Kinematisch:	Niet bepaald.
<b>· Oplosmiddelgehalte:</b>	
Organisch oplosmiddel:	83,3 %
VOC:	83,33 %
	762,5 g/l
VOC (2004/42/EC):	83,33 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	11,7 %
<b>· 9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

(vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: Poltix Versneller 1%**

(vervolg van blz. 6)

- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Componenten	soort	waarde	species
<b>100-42-5 styreen</b>			
Oraal	LD50	5.000 mg/kg	(Rat)
<b>64742-48-9 Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics</b>			
Oraal	LD50	> 5.000 mg/kg	(Rat)
Dermaal	LD50	> 3.000 mg/kg	(rab)

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/ de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
- Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- STOT bij eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- STOT bij herhaalde blootstelling Veroorzaakt schade aan de gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.
- Gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Testvorm	effectconcentratie	methode	waardering
<b>100-42-5 styreen</b>			
Oraal	EC50	5,1 mg/l	(Daphnia magna)
Inhalatief	LC50/4 h	24 mg/l	(Rat)
	LC50/96 h	25 mg/l	(Lepomis macrochirus)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Ecotoxische effecten:
- Opmerking: Schadelijk voor vissen.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie: Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond. schadelijk voor in het water levende organismen
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

(vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: Poltix Versneller 1%

(vervolg van blz. 7)

 · **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

 · **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Europese afvalcatalogus	
08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 01 00	afval van BFLG en verwijdering van verf en lak
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
HP3	Ontvlambaar
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP5	Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP10	Vergiftig voor de voortplanting
HP14	Ecotoxisch

· Niet gereinigde verpakkingen:

· Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

· <b>14.1 VN-nummer</b>	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1993
· <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
· ADR/RID/ADN	1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (STYREEN MONOMEER, GESTABILISEERD)
· IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (STYRENE MONOMER, STABILIZED)
· <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>	
· ADR/RID/ADN	
· klasse	3 (F1) Brandbare vloeistoffen
· Etiket	3
· IMDG, IATA	
· Class	3 Brandbare vloeistoffen
· Label	3
· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· <b>14.5 Milieugevaren:</b>	
· Marine pollutant:	Neen
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	30
· EMS-nummer:	F-E,S-E
· Stowage Category	A
· <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b>	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR/RID/ADN	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	D/E

(vervolg op blz. 9)



**Handelsnaam: Poltix Versneller 1%**

(vervolg van blz. 8)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· VN "Model Regulation":</li> </ul>	UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (STYREEN MONOMEER, GESTABILISEERD), 3, III

**\* RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</li> </ul>	64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· SZW-lijst van mutagene stoffen</li> </ul>	64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</li> </ul>	geen der bestanddelen staat op de lijst.		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</li> </ul>	100-42-5	styreen	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</li> </ul>	geen der bestanddelen staat op de lijst.		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen</li> </ul>	100-42-5	styreen	

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5.000 t
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50.000 t
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II</li> </ul>	geen der bestanddelen staat op de lijst.		
---	--	--	--

· Nationale voorschriften:

· Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	83,3

· Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

**· 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante zinnen
  - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
  - H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
  - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
  - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
  - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - H332 Schadelijk bij inademing.

(vervolg op blz. 10)

**Handelsnaam: Poltix Versneller 1%**

(vervolg van blz. 9)

- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
 H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
 H372 Veroorzaakt schade aan de gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Ontvlambare vloeistoffen	Op basis van testgegevens
Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Sensibilisatie van de huid Voortplantingstoxiciteit Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn	De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.
Aspiratiegevaar	Beoordeling door deskundigen

- Blad met gegevens van de afgifte-sector:
- Contact-persoon:
- Afkortingen en acroniemen:

**Onderzoek en Ontwikkeling**

Herman van den Berg, tel: +31 182 372177, e-mail: [safety@de-ijssel-coatings.nl](mailto:safety@de-ijssel-coatings.nl)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - inademing – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.

- Bronnen:
- \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd