

20.06.2023

### Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

<b>282</b>	<b>Poltix Lamineerhars A+B</b>
------------	--------------------------------

Components:

282-00000	Poltix Lamineerhars
-----------	---------------------

291	Poltix MEKP verharder
-----	-----------------------

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

Artikelnummer: 282-00000

UFI: 06X2-30ET-K006-6YRV

**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 PC0 Overige  
Procescategorie PROC19 Handmatig mengen  
PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

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.  
Polyesterhars

**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


Inlichtinggevendende 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 (0)88 755 8000  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!  
Nationaal Vergiftigingen Informatie  
+31 (0)88 755 8000**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 H361d 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. GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.


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

Gevarenaanduidingen H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

**Handelsnaam: Poltix Lamineerhars**

(vervolg van blz. 1)

- Veiligheidsaanbevelingen
  - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
  - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - H361d 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.
  - H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
  - P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
  - P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
  - P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
  - P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
  - P241 Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-]apparatuur gebruiken.
  - P260 Stoff/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
  - P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
  - 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.
  - P405 Achter slot bewaren.
  - P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- **2.3 Andere gevaren**
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

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

- **3.2 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 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	25 – 50%

- 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: 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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(vervolg op blz. 3)

---

**Handelsnaam: Poltix Lamineerhars**

---

(vervolg van blz. 2)

**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 brandweelieden**
- Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Ademhalingstoestel aantrekken.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.  
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 en tanks: Materiaal opslaan in originele, goed gesloten verpakkingen in een koele, goed geventileerde ruimte volgens geldende (lokale) regels. Afhankelijk van totale opgeslagen volume dient de opslag ruimte te voldoen aan PGS15.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
5 - 30 °C
- Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 30 °C
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: Poltix Lamineerhars**

(vervolg van blz. 3)

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

**8.1 Controleparameters**

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:	
<b>100-42-5 styreen</b>	
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
· Regelgeving BGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen AGW (DE): TRGS 900	
· DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals	
<b>100-42-5 styreen</b>	
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, werknemers 406 mg/kg bw/day (werknemers)
Inhalatief	Acuut - systemische effecten, werknemers 289 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
	Acuut - plaatselijke effecten, werknemers 306 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten, werknemers 85 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek	
<b>100-42-5 styreen</b>	
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	Acuut - systemische effecten, algemeen 174,25 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)
	Acuut - plaatselijke effecten, algemeen 182,75 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)
	Lange termijn - systemische effecten, algemeen 10,2 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)
· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden	
<b>100-42-5 styreen</b>	
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)
Rioolwaterzuivering	5 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**

- Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
  - Verijderd 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.
- Bescherming van de ademhalingswegen
  - 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.
- Bescherming van de handen
  - Veiligheidshandschoenen

(vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: Poltix Lamineerhars**

(vervolg van blz. 4)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Handschoenmateriaal</li> </ul>	<p>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. 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 : <math>\geq 0,3</math> mm</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal</li> </ul>	<p>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).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:</li> </ul>	<p>Butylrubber Fluorrubber (Viton)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:</li> </ul>	<p>Nitrilrubber</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:</li> </ul>	<p>Handschoenen uit leder Handschoenen uit dikke stof</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Bescherming van de ogen/het gezicht</li> </ul>	<p>Nauw aansluitende veiligheidsbril. De bril moet voldoen aan norm EN166.</p>

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b>	
· Algemene gegevens	
· Fysische toestand	Vloeibaar
· Kleur:	Blauw
· Geur:	Karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	145,2 °C
· Ontvlambaarheid	Ontvlambaar.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	1,2 Vol %
· Bovenste:	8,9 Vol %
· Vlampunt:	34 °C (Pensky Martens, ASTM D93)
· Zelfontbrandingstemperatuur:	480 °C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH bij 20 °C	7
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit bij 40 °C	21 mm <sup>2</sup> /s
· Dynamisch bij 20 °C:	330 – 450 mPas (Brookfield, ASTM D1544)
· Oplosbaarheid	
· Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Dampspanning bij 20 °C:	6 hPa
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,12 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
<b>· 9.2 Overige informatie</b>	
· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeibaar

(vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: Poltix Lamineerhars**

(vervolg van blz. 5)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</li> <li>· Ontstekingstemperatuur:</li> <li>· Ontploffingseigenschappen:</li> <li>· Oplosmiddelgehalte:</li> <li>· Organisch oplosmiddel:</li> <li>· VOC:</li> <li>· VOC (2004/42/EC):</li> <li>· Gehalte aan vaste bestanddelen:</li> <li>· Toestandsverandering</li> <li>· Verdampingssnelheid</li> </ul>	<p>Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.</p> <p>Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.</p> <p>34,5 %</p> <p>34,50 %</p> <p>386,4 g/l</p> <p>34,50 %</p> <p>65,0 %</p> <p>Niet bepaald.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Informatie inzake fysische gevarenklassen</li> <li>· Ontplobbare stoffen</li> <li>· Ontvlambare gassen</li> <li>· Aerosolen</li> <li>· Oxiderende gassen</li> <li>· Gassen onder druk</li> <li>· Ontvlambare vloeistoffen</li> <li>· Ontvlambare vaste stoffen</li> <li>· Zelfontledende stoffen en mengsels</li> <li>· Pyrofore vloeistoffen</li> <li>· Pyrofore vaste stoffen</li> <li>· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</li> <li>· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</li> <li>· Oxiderende vloeistoffen</li> <li>· Oxiderende vaste stoffen</li> <li>· Organische peroxiden</li> <li>· Bijtend voor metalen</li> <li>· Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen</li> </ul>	<p>vervalt</p> <p>vervalt</p> <p>vervalt</p> <p>vervalt</p> <p>vervalt</p> <p>vervalt</p> <p>Ontvlambare vloeistof en damp.</p> <p>vervalt</p> <p>vervalt</p> <p>vervalt</p> <p>vervalt</p> <p>vervalt</p> <p>vervalt</p> <p>vervalt</p> <p>vervalt</p> <p>vervalt</p> <p>vervalt</p> <p>vervalt</p>

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

· <b>10.1 Reactiviteit</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· <b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	
· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:	Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
· <b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Geen gevaarlijke reacties bekend.
· <b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· <b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· <b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:</b>	Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- 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)
· Huidcorrosie/-irritatie		Veroorzaakt huidirritatie.	
· Ernstig oogletsel/oogirritatie		Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
· Sensibilisatie van de luchtwegen/ de huid		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
· Mutageniteit in geslachtscellen		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
· Carcinogeniteit		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
· Giftigheid voor de voortplanting		Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.	
· STOT bij eenmalige blootstelling		Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	

(vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: Poltix Lamineerhars**

(vervolg van blz. 6)

- STOT bij herhaalde blootstelling      Veroorzaakt schade aan de gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.
- Gevaar bij inademing                      Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

· Hormoonontregelende eigenschappen
geen der bestanddelen staat op de lijst.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

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

· Testvorm effectconcentratie methode waardering
--

**100-42-5 styreen**

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.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- PBT:    Niet bruikbaar.
- zPzB:    Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**                      Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- Opmerking:    Schadelijk voor vissen.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie:                              Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
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

**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**

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                              UN2055
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- ADR/RID/ADN    2055 STYREEN MONOMEER, GESTABILISEERD, Oplossing

(vervolg op blz. 8)



**Handelsnaam: Poltix Lamineerhars**

(vervolg van blz. 7)

· IMDG, IATA	STYRENE MONOMER, STABILIZED solution
<b>· 14.3 Transportgevarenklasse(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>	
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen 30
· EMS-nummer:	F-E,S-D
· Stowage Category	C
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
<b>· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</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
· Opmerkingen:	In verpakkingen tot 450 liter vrijgesteld van ADR volgens ADR 2.2.3.1.5.
-----	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· Opmerkingen:	In verpakkingen tot 30 liter vrijgesteld volgens IMDG 2.3.2.5.
· VN "Model Regulation":	UN 2055 STYREEN MONOMEER, GESTABILISEERD, OPLOSSING, 3, III

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· SZW-lijst van mutagene stoffen	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling	Alle componenten hebben de waarde 2.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen	geen der bestanddelen staat op de lijst.

(vervolg op blz. 9)

**Handelsnaam: Poltix Lamineerhars**

(vervolg van blz. 8)

- 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

· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II
---

geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

- VERORDENING (EU) 2019/1148

· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)
--

geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD
--

geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren
---

geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren
---

geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

- Nationale voorschriften:

- Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	34,5

- Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

- **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.
  - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - H332 Schadelijk bij inademing.
  - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
  - H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
  - H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
  - 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 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.

(vervolg op blz. 10)

**Handelsnaam: Poltix Lamineerhars**

(vervolg van blz. 9)

- Blad met gegevens van de afgifte-sector:
- Contact-persoon:
- Datum van de vorige versie:
- Versienummer van de vorige versie:
- Afkortingen en acroniemen:

Onderzoek en Ontwikkeling

Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: [safety@de-ijssel-coatings.nl](mailto:safety@de-ijssel-coatings.nl)  
10.01.2023

73

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 relatif au transport international 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 – Categorie 4

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

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – 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 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

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

Artikelnummer: 291

UFI: WYR0-T00N-000F-75DN

**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, verfabijtmiddelen  
Procescategorie 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.  
Katalysator

**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:**

Poly-Service BV, Tel: +31 180 314777, E-mail: info@polyservice.nl  
NVIC, Tel. +31 (0)88 755 8000  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!  
Nationaal Vergiftigingen Informatie  
+31 (0)88 755 8000  
De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl  
Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur.


**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.

Org. Perox. D H242 Brandgevaar bij verwarming.

 GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 2 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

 GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.





 GHS07

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

**2.2 Etiketteringselementen**

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

Gevarenpictogrammen

     
GHS02 GHS05 GHS07 GHS08





Signaalwoord Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering: 2-butanon, peroxide  
4-hydroxy-4-methylpentan-2-on  
waterstofperoxide in oplossing

**Handelsnaam: Poltix MEKP verharder**

(vervolg van blz. 1)

- Gevarenaanduidingen
  - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
  - H242 Brandgevaar bij verwarming.
  - H332 Schadelijk bij inademing.
  - H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
  - H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- Veiligheidsaanbevelingen
  - P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
  - P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
  - P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
  - P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
  - P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
  - 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.
  - P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
  - P405 Achter slot bewaren.
  - P410 Tegen zonlicht beschermen.
  - P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml
- Gevarenpictogrammen
 

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08
- Signaalwoord
 

Gevaar
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
  - 2-butanon, peroxide
  - 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on
  - waterstofperoxide in oplossing
- Gevarenaanduidingen
  - H332 Schadelijk bij inademing.
  - H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
  - H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- Veiligheidsaanbevelingen
  - P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
  - P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
  - P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
  - P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
  - 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.
  - P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
  - P405 Achter slot bewaren.
  - P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- **2.3 Andere gevaren**
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

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

- **3.2 Mengsels**
- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
 

(vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: Poltix MEKP verharder**

(vervolg van blz. 2)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 1338-23-4 EC-nummer: 700-954-4 Registratienummer: 01-2119514691-43	2-butanon, peroxide ⚠ Org. Perox. D, H242; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H332	25 – 50%
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 Catalogusnummer: 603-016-00-1	4-hydroxy-4-methylpentan-2-on ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Specifieke concentratiegrens: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 %	10 – 25%
CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Catalogusnummer: 008-003-00-9 Registratienummer: 01-2119485845-22	waterstofperoxide in oplossing ⚠ Ox. Liq. 1, H271; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 Specifieke concentratiegrenzen: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; C ≥ 35 %	< 2%
CAS: 102-82-9 EINECS: 203-058-7	tributylamine ⚠ Acute Tox. 2, H310; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	0,1 – 0,5%

· 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: Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- Na inslikken: Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**· 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**
**· 5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen: CO<sub>2</sub> 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 brandweelieden**

- Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

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

(vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: Poltix MEKP verharder**

(vervolg van blz. 3)

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
  - Ademhalingstoestel aantrekken.
  - Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** 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.
  - Neutralisatiemiddel gebruiken.
  - 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 en tanks:
    - Materiaal opslaan in originele, goed gesloten verpakkingen in een koele, goed geventileerde ruimte volgens geldende (lokale) regels. Afhankelijk van totale opgeslagen volume dient de opslag ruimte te voldoen aan 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
- **7.3 Specifiek eindgebruik**
  - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

**· 8.1 Controleparameters**

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:	
<b>1338-23-4 2-butanon, peroxide</b>	
MAK (DE)	vgl.Abschn.Xa
<b>123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on</b>	
AGW (DE)	Lange termijn waarde: 96 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm 2(l);DFG, H
<b>7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing</b>	
AGW (DE)	Lange termijn waarde: 0,71 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ppm 1(l);DFG, Y
<b>102-82-9 tributylamine</b>	
MAK (DE)	als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IIb

- Regelgeving
  - MAK (DE): MAK- und BAT-Liste
  - AGW (DE): TRGS 900

(vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: Poltix MEKP verharder**

(vervolg van blz. 4)

· DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals		
<b>1338-23-4 2-butanon, peroxide</b>		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	3 mg/kg bw/day (werknemers)
Inhalatief	Acuut - systemische effecten, werknemers	15,864 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	5,2 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
<b>123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on</b>		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	840 mg/kg bw/day (werknemers)
Inhalatief	Acuut - plaatselijke effecten, werknemers	240 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	59,2 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek		
<b>1338-23-4 2-butanon, peroxide</b>		
Oraal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	0,75 mg/kg bw/day (algemeen)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	1,5 mg/kg bw/day (algemeen)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	1,125 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)
<b>123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on</b>		
Oraal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	3 mg/kg bw/day (algemeen)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	60 mg/kg bw/day (algemeen)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	10,4 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)
· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waardes		
<b>1338-23-4 2-butanon, peroxide</b>		
Zoet water		0,006 mg/l (zoet water)
Zout water		0,001 mg/l (zout water)
Water, intermitterende afgiften		0,056 mg/l (intermitterende afgiften)
Afzetting in zoet water		0,088 mg/kg sed dw (afzetting zoet water)
Afzetting in zout water		0,009 mg/kg sed dw (afzetting zout water)
Bodem		0,014 mg/kg dw (bodem)
Rioolwaterzuivering		1,2 mg/l (rioolwaterzuivering)
<b>123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on</b>		
Zoet water		2 mg/l (swa)
Zout water		0,2 mg/l (zout water)
Afzetting in zoet water		9,06 mg/kg sed dw (afzetting zoet water)
Afzetting in zout water		0,91 mg/kg sed dw (afzetting zout water)
Bodem		0,63 mg/kg dw (bodem)
Rioolwaterzuivering		10 mg/l (rioolwaterzuivering)

· Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

· 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 vermijden.  
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· Bescherming van de ademhalingswegen

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

· Bescherming van de handen

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

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

(vervolg op blz. 6)



**Handelsnaam: Poltix MEKP verharder**

(vervolg van blz. 5)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal</li> <li>· Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:</li> <li>· Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:</li> <li>· Bescherming van de ogen/het gezicht</li> </ul>	de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.  De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.  Nitrilrubber  Handschoenen uit leder Handschoenen uit dikke stof  Nauw aansluitende veiligheidsbril. De bril moet voldoen aan norm EN166.
---	--

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**
**· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Algemene gegevens</li> <li>· Fysische toestand</li> <li>· Kleur:</li> <li>· Geur:</li> <li>· Geurdrempelwaarde:</li> <li>· Smeltpunt/vriespunt</li> <li>· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</li> <li>· Ontvlambaarheid</li> <li>· Onderste en bovenste explosiegrens</li> <li>· Onderste:</li> <li>· Bovenste:</li> <li>· Vlampunt:</li> <li>· Zelfontbrandingstemperatuur:</li> <li>· Ontledingstemperatuur:</li> <li>· pH bij 20 °C</li> <li>· Viscositeit</li> <li>· Kinematische viscositeit</li> <li>· Dynamisch bij 20 °C:</li> <li>· Oplosbaarheid</li> <li>· Water:</li> <li>· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</li> <li>· Dampspanning:</li> <li>· Dichtheid en/of relatieve dichtheid</li> <li>· Dichtheid bij 20 °C:</li> <li>· Relatieve dichtheid</li> <li>· Dampdichtheid</li> </ul>	Vloeibaar Kleurloos Karakteristiek Niet bepaald. Niet bepaald. > 80 °C Kan brand veroorzaken. Ontvlambaar.  Niet bepaald. Niet bepaald. 55 °C (Pensky Martens, ASTM D93) 555 °C Niet bepaald. 5  Niet bepaald. 16 mPas (Brookfield, ASTM D1544)  Niet resp. gering mengbaar. Niet bepaald. Niet bepaald.  1,128 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298) Niet bepaald. Niet bepaald.
---	---

**· 9.2 Overige informatie**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Voorkomen:</li> <li>· Vorm:</li> <li>· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</li> <li>· Ontstekingstemperatuur:</li> <li>· Ontploffingseigenschappen:</li> <li>· Oplosmiddelgehalte:</li> <li>· VOC:</li> <li>· VOC (2004/42/EC):</li> <li>· Toestandsverandering</li> <li>· Verdampingssnelheid</li> </ul>	Vloeibaar  Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. Kan brand veroorzaken.  0,00 % 0,0 g/l 0,00 %  Niet bepaald.
---	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Informatie inzake fysische gevarenklassen</li> <li>· Ontpofbare stoffen</li> <li>· Ontvlambare gassen</li> <li>· Aerosolen</li> <li>· Oxiderende gassen</li> <li>· Gassen onder druk</li> <li>· Ontvlambare vloeistoffen</li> </ul>	vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt Ontvlambare vloeistof en damp.
--	---

(vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: Poltix MEKP verharder**

(vervolg van blz. 6)

· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	Brandgevaar bij verwarming.
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	vervalt
· Zelfontledingstemperatuur	SADT 62 °C
· Gehalte actieve zuurstof	9,2 %
· Peroxide gehalte	33 %

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

· <b>10.1 Reactiviteit</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· <b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	
· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:	Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
· <b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Geen gevaarlijke reacties bekend.
· <b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· <b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· <b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:</b>	Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- Acute toxiciteit: Schadelijk bij inademing.
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Componenten	soort	waarde	species
<b>ATE (Acute toxiciteitsschatting)</b>			
Oraal	LD50	27.778 mg/kg	
Dermaal	LD50	83.333 mg/kg (Konijn)	
<b>123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on</b>			
Oraal	LD50	4.000 mg/kg (Rat)	
Dermaal	LD50	13.630 mg/kg (rab)	
<b>102-82-9 tributylamine</b>			
Oraal	LD50	540 mg/kg (Rat)	
Dermaal	LD50	250 mg/kg (Konijn)	

- Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- STOT bij eenmalige blootstelling: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij herhaalde blootstelling: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Gevaar bij inademing: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

· Hormoonontregelende eigenschappen	
· geen der bestanddelen staat op de lijst.	

(vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: Poltix MEKP verharder**

(vervolg van blz. 7)

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

· <b>12.1 Toxiciteit</b>	
· Aquatische toxiciteit:	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· Testvorm effectconcentratie methode waardering	
<b>ATE (Acute toxiciteitsschatting)</b>	
Inhalatief	LC50/4 h   21,7 mg/l
· <b>12.2 Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· <b>12.3 Bioaccumulatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· <b>12.4 Mobiliteit in de bodem</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	
· PBT:	Niet bruikbaar.
· zPzB:	Niet bruikbaar.
· <b>12.6 Hormoonontregelende eigenschappen</b>	Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
· <b>12.7 Andere schadelijke effecten</b>	
· Verdere ecologische informatie:	
· Algemene informatie:	Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

· <b>13.1 Afvalverwerkingsmethoden</b>	
· Aanbeveling:	Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
· Europese afvalcatalogus	
HP3	Ontvlambaar
HP8	Corrosief
HP10	Vergiftig voor de voortplanting
· Niet gereinigde verpakkingen:	
· Aanbeveling:	Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

· <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN3105
· <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
· ADR/RID/ADN	3105 ORGANISCH PEROXIDE, TYPE D, VLOEIBAAR (2-butanon, peroxide)
· IMDG, IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (2-Butanone, peroxide)
· <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>	
· ADR/RID/ADN	
· klasse	5.2 (P1) Organische peroxiden
· Etiket	5.2
· IMDG, IATA	
· Class	5.2 Organische peroxiden
· Label	5.2
· <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: Organische peroxiden

(vervolg op blz. 9)

**Handelsnaam: Poltix MEKP verharder**

(vervolg van blz. 8)

· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	539
· EMS-nummer:	F-J,S-R
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
· <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR/RID/ADN	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	125 ml
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	125 ml
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· VN "Model Regulation":	UN 3105 ORGANISCH PEROXIDE, TYPE D, VLOEIBAAR (2-BUTANON, PEROXIDE), 5.2, III

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· SZW-lijst van mutagene stoffen	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Richtlijn 2012/18/EU	
· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Seveso-categorie	P6b ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN
· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	50 t
· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen	200 t
· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII	Beperkingsvoorwaarden: 3
· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II	geen der bestanddelen staat op de lijst.

(vervolg op blz. 10)

**Handelsnaam: Poltix MEKP verharder**

(vervolg van blz. 9)

· VERORDENING (EU) 2019/1148

· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:

· Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
I	0,3

· Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

 · **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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H242 Brandgevaar bij verwarming.  
 H271 Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.  
 H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H310 Dodelijk bij contact met de huid.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H332 Schadelijk bij inademing.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

· 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 Organische peroxiden	Op basis van testgegevens
Acute toxiciteit - inademing	Beoordeling door deskundigen
Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Voortplantingstoxiciteit	De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector:

Onderzoek en Ontwikkeling

· Contact-persoon:

 Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: [safety@de-ijssel-coatings.nl](mailto:safety@de-ijssel-coatings.nl)

· Datum van de vorige versie:

10.01.2023

· Versienummer van de vorige versie:

61

· Afkortingen en acroniemen:

 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 relatif au transport international 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)

(vervolg op blz. 11)

---

**Handelsnaam: Poltix MEKP verharder**

---

(vervolg van blz. 10)

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  
Ox. Liq. 1: Oxiderende vloeistoffen – Categorie 1  
Org. Perox. D: Organische peroxiden – Type C/D  
Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4  
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A  
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2  
STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3  
Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.

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