

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

 · Handelsnaam: **Poly Lak LE-IB-ED**

· Artikelnummer: 254

· UFI: AG55-J0F5-R00K-0G0X

**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  
 · 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.  
 Topcoat op basis van polyester harsen

**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 (0)88 755 8000  
 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 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

 STOT RE 2 H373 Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.


GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**2.2 Etiketteringselementen**

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

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

 · Signaalwoord  
 Waarschuwing

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

 1,6-hexaandioldiacrylaat  
 styreen  
 methylmethacrylaat  
 hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt

**Handelsnaam: Poly Lak LE-IB-ED**

(vervolg van blz. 1)

· 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. H373 Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.
· Veiligheidsaanbevelingen	H411 Giftig 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 Stof/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 afspoeien [of afdouchen]. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien 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: 13048-33-4 EINECS: 235-921-9 Catalogusnummer: 607-109-00-8 Registratienummer: 01-2119484737-22	1,6-hexaandioldiacrylaat ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10 – 25%
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	3 – 10%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Catalogusnummer: 607-035-00-6 Registratienummer: 01-2119452498-28	methylnmethacrylaat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	2,800%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Catalogusnummer: 601-021-00-3 Registratienummer: 01-2119471310-51	tolueen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	0,1 – 0,5%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Registratienummer: 01-21195-24678-29	hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt ⚠ Repr. 1A, H360Fd; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≤ 0,1%

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

(vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Poly Lak LE-IB-ED

(vervolg van blz. 2)

#### 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. Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen.
- Na inslikken:

##### 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: 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 giftige 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 terecht komen.

##### 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.

(vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: Poly Lak LE-IB-ED**

(vervolg van blz. 3)

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:

**13048-33-4 1,6-hexaandioldiacrylaat**

MAK (DE) als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IV

**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

**80-62-6 methylmethacrylaat**

BGW (NL) Lange termijn waarde: 40 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
WGW (NL) Korte termijn waarde: 410 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Lange termijn waarde: 205 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
IOELV (EU) Korte termijn waarde: 100 ppm  
Lange termijn waarde: 50 ppm  
AGW (DE) Lange termijn waarde: 210 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
2(I);DFG, EU, Y

**108-88-3 toluen**

BGW (NL) Lange termijn waarde: 150 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm  
WGW (NL) Korte termijn waarde: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Lange termijn waarde: 150 mg/m<sup>3</sup>, 39 ppm  
IOELV (EU) Korte termijn waarde: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Lange termijn waarde: 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
huid  
AGW (DE) Lange termijn waarde: 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
2(II);DFG, EU, H, Y

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

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

- Regelgeving MAK (DE): MAK- und BAT-Liste
- BGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
- AGW (DE): TRGS 900
- WGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
- IOELV (EU): (EU) 2019/1831

· DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

**13048-33-4 1,6-hexaandioldiacrylaat**

Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	2,77 mg/kg bw/day (werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	24,48 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)

**100-42-5 styreen**

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)

(vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: Poly Lak LE-IB-ED**

(vervolg van blz. 4)

<b>80-62-6 methylmethacrylaat</b>		
Dermaal	Acuut - plaatselijke effecten, werknemers	1,5 µg/cm <sup>2</sup> (werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	13,67 mg/kg bw/day (werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers	1,5 µg/cm <sup>2</sup> (werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	210 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
	Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers	210 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
<b>108-88-3 toluen</b>		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	384 mg/kg bw/day (werknemers)
Inhalatief	Acuut - systemische effecten, werknemers	384 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
	Acuut - plaatselijke effecten, werknemers	384 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	192 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
	Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers	192 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
<b>136-52-7 hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt</b>		
Inhalatief	Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers	0,235 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek		
<b>13048-33-4 1,6-hexaandioldiacrylaat</b>		
Oraal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	2,08 mg/kg bw/day (algemeen)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	1,66 mg/kg bw/day (algemeen)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	7,24 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)
<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)
<b>80-62-6 methylmethacrylaat</b>		
Oraal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	11 mg/kg bw/day (algemeen)
Dermaal	Acuut - plaatselijke effecten, algemeen	1,5 µg/cm <sup>2</sup> (algemeen)
	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	8,2 mg/kg bw/day (algemeen)
	Lange termijn - plaatselijke effecten, algemeen	1,5 µg/cm <sup>2</sup> (algemeen)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	74 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)
	Lange termijn - plaatselijke effecten, algemeen	105 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)
<b>108-88-3 toluen</b>		
Oraal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	8,13 mg/kg bw/day (algemeen)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	226 mg/kg bw/day (algemeen)
Inhalatief	Acuut - systemische effecten, algemeen	226 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)
	Acuut - plaatselijke effecten, algemeen	226 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)
	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	56,5 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)
	Lange termijn - plaatselijke effecten, algemeen	56,5 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)
<b>136-52-7 hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt</b>		
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)
· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waardes		
<b>13048-33-4 1,6-hexaandioldiacrylaat</b>		
Zoet water	0,007 mg/l (zoet water)	
Zout water	0,001 mg/l (zout water)	
Afzetting in zoet water	0,493 mg/kg sed dw (afzetting zoet water)	
Afzetting in zout water	0,049 mg/kg sed dw (afzetting zout water)	
Bodem	0,094 mg/kg dw (bodem)	
Rioolwaterzuivering	2,7 mg/l (rioolwaterzuivering)	
<b>100-42-5 styreen</b>		
Zoet water	0,028 mg/l (afzetting zoet water)	
Zout water	0,0028 mg/l (zout water)	

(vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: Poly Lak LE-IB-ED**

(vervolg van blz. 5)

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)
<b>80-62-6 methylmethacrylaat</b>	
Zoet water	0,94 mg/l (zoet water)
Zout water	0,094 mg/l (zout water)
Bodem	1,47 mg/kg dw (bodem)
Rioolwaterzuivering	5,74 mg/l (rioolwaterzuivering)
<b>108-88-3 toluen</b>	
Zoet water	0,68 mg/l (zoet water)
Zout water	0,68 mg/l (zout water)
Water, intermitterende afgiften	0,68 mg/l (afzetting zout water)
Afzetting in zoet water	16,39 mg/kg sed dw (fwd)
Bodem	2,89 mg/kg dw (bodem)
Rioolwaterzuivering	13,61 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))
· 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
<b>108-88-3 toluen</b>	
BGW (DE)	600 µg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: unmittelbar nach Exposition Parameter: Toluol  1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten Parameter: o-Kresol (nach Hydrolyse)  75 µg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Toluol

- 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:
  - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
  - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
  - Voór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
  - Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
  - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(vervolg op blz. 7)



**Handelsnaam: Poly Lak LE-IB-ED**

(vervolg van blz. 6)

- 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  
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 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)
- 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
- Bescherming van de ogen/het gezicht  
Nauw aansluitende veiligheidsbril. De bril moet voldoen aan norm EN166.

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

- Algemene gegevens
- Fysische toestand
- Kleur: Vloeibaar
- Geur: Volgens de produktbeschrijving
- Geurdrempelwaarde: Karakteristiek
- Smeltpunt/vriespunt: Niet bepaald.
- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: Niet bepaald.
- Ontvlambaarheid: 145,2 °C (100-42-5 styreen)
- Onderste en bovenste explosiegrens: Ontvlambaar.
- Onderste: 1,2 Vol % (100-42-5 styreen)
- Bovenste: 8,9 Vol % (100-42-5 styreen)
- Vlampunt: 34 °C (DIN 51758)
- Zelfontbrandingstemperatuur: 480 °C (100-42-5 styreen)
- Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.
- pH: Niet bepaald.
- Viscositeit
- Kinematische viscositeit: Niet bepaald.
- Dynamisch: Niet bepaald.
- Oplosbaarheid
- Water: Niet resp. gering mengbaar.
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): Niet bepaald.
- Dampspanning bij 20 °C: 6 hPa (100-42-5 styreen)
- Dampspanning bij 50 °C: 35 hPa
- Dichtheid en/of relatieve dichtheid
- Dichtheid bij 20 °C: 1,1 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)
- Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

(vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: Poly Lak LE-IB-ED**

(vervolg van blz. 7)

· Dampdichtheid	Niet bepaald.
<b>· 9.2 Overige informatie</b>	
· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeibaar
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Ontstekingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Oplosmiddelgehalte:	
· Organisch oplosmiddel:	11,0 %
· VOC:	10,97 %
	120,7 g/l
· VOC (2004/42/EC):	10,97 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	89,5 %
· Toestandsverandering	
· Verdampingsnelheid	Niet bepaald.
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontplobbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.
· 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	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen	vervalt

**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**

· <b>11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008</b>	
· Acute toxiciteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:	

· Componenten	soort	waarde	species
<b>13048-33-4 1,6-hexaandioldiacrylaat</b>			
Oraal	LD50	> 5.000 mg/kg (Rat)	
Dermaal	LD50	> 3.000 mg/kg (rab)	

(vervolg op blz. 9)



**Handelsnaam: Poly Lak LE-IB-ED**

(vervolg van blz. 8)

<b>100-42-5 styreen</b>		
Oraal	LD50	5.000 mg/kg (Rat)
<b>80-62-6 methylmethacrylaat</b>		
Oraal	LD50	7.872 mg/kg (Rat)
<b>108-88-3 toluen</b>		
Oraal	LD50	5.000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	12.124 mg/kg (Koniijn)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.</li> <li>· Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</li> <li>· Sensibilisatie van de luchtwegen/ de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</li> <li>· Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</li> <li>· Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</li> <li>· Giftigheid voor de voortplanting Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.</li> <li>· STOT bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</li> <li>· STOT bij herhaalde blootstelling Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.</li> <li>· Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</li> </ul>		
<b>11.2 Informatie over andere gevaren</b>		
· Hormoonontregelende eigenschappen		
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Lijst II

**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)
<b>108-88-3 toluen</b>		
Inhalatief	LC50/4 h	5.320 mg/l (Muis)

- **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** Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- Opmerking: Giftig 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.  
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.  
giftig 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 terecht komen.

· Europese afvalcatalogus

HP3	Ontvlambaar
-----	-------------

(vervolg op blz. 10)

**Handelsnaam: Poly Lak LE-IB-ED**

(vervolg van blz. 9)

HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratiotoxiciteit
HP10	Vergiftig voor de voortplanting
HP13	Sensibiliserend
HP14	Ecotoxisch

- 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	UN1263
· <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
· ADR/RID/ADN	1263 VERF, MILIEUGEVAARLIJK
· IMDG	PAINT, MARINE POLLUTANT
· IATA	PAINT
· <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>	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: 1,6-hexaandioldiacrylaat
· Marine pollutant:	Symbool (vis en boom)
· Bijzondere kenmerking (ADR/RID/ADN):	Symbool (vis en boom)
· <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 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 1263 VERF, 3, III, MILIEUGEVAARLIJK

**\* 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.	

(vervolg op blz. 11)

**Handelsnaam: Poly Lak LE-IB-ED**

(vervolg van blz. 10)

· 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		
100-42-5	styreen	2
21645-51-2	aluminiumhydroxide	1B
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding		
21645-51-2	aluminiumhydroxide	X
· Richtlijn 2012/18/EU		
· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I		
· Seveso-categorie		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
E2 Gevaar voor het aquatisch milieu		
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN		
· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen		
200 t		
· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen		
500 t		
· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII		
Beperkingsvoorwaarden: 3, 48		
· 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		
108-88-3	tolueen	3
· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren		
108-88-3	tolueen	3

· Nationale voorschriften:

· Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	11,0

· 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	H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
	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.
	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

(vervolg op blz. 12)

**Handelsnaam: Poly Lak LE-IB-ED**

(vervolg van blz. 11)

- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H360Fd Kan de vruchtbaarheid schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
 H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	
Ontvlambare vloeistoffen	Op basis van testgegevens
Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Sensibilisatie van de huid Voortplantingstoxiciteit Specifieke doelorgaan toxiciteit 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.

- 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)

13.01.2023

5

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. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

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

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

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

Repr. 1A: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1A

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 1: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

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