
*** AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****• 1.1 Produktbeteckning**

• Handelsnamn: POLTIX GELCOAT M-EB

• Artikelnummer: 238-99999

• **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

• Ämnets användning / tillredningen Se efter i vårt detaljerade produktblad hur man använder den här produkten.

• 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

• Tillverkare/leverantör:

De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht

Tel: +31 182 372177, Fax: +31 182 374191, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl

• Område där upplysningar kan inhämtas: Research and Development

• **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl

*** AVSNITT 2: Farliga egenskaper****• 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

• Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS02 flamma

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.



GHS08 hälsofara

STOT RE 1 H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

• Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG



Xn; Hälsoskadlig

R20-48: Farligt vid inandning. Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.



Xi; Irriterande

R36/37/38: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

R10: Brandfarligt.

• Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

• Klassificeringssystem:

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

• 2.2 Märkningsuppgifter

• Märkning enligt EEC-riktlinjer:

Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

• Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:



Xn Hälsoskadlig

• Riskbestämmande komponenter för etikettering:
styren

• R-fraser:

10 Brandfarligt.

20 Farligt vid inandning.

36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

48 Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.

Handelsnamn: POLTIX GELCOAT M-EB

(Fortsättning från sida 1)

- S-fraser:
 - 9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
 - 23 Undvik inandning av ånga/dimma
 - 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
 - 29 Töm ej i avloppet.
 - 51 Sörj för god ventilation.
 - 60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
- Särskild märkning av vissa tillredningar:
 - Innehåller cobalt bis(2-ethylhexanoate). Kan framkalla en allergisk reaktion.
- **2.3 Andra faror**
 - Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
 - PBT: Ej användbar.
 - vPvB: Ej användbar.

* **AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- Farliga ingredienser:

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Indexnummer: 601-026-00-0 Reg.nr.: 01-2119457861-32	styren ☒ Xn R20-48-65; ☒ Xi R36/37/38 R10 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ☒ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Indexnummer: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk ☒ Xn R65; ☒ Xi R37; ☒ N R51/53 R66-67 ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ STOT SE 3, H335-H336	≤ 1,0%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-21195-24678-29	cobalt bis(2-ethylhexanoate) ☒ Xn R62; ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 ☒ Repr. 2, H361; Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☒ Skin Sens. 1, H317	≤ 1,0%

- Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- Allmänna hänvisningar:
 - Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
- Vid inandning:
 - Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.
 - Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- Vid förtäring: Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
 - Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
 - Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
 - Lämpliga släckningsmedel: CO₂, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.
 - Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
 - Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: POLTIX GELCOAT M-EB

(Fortsättning från sida 2)

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
 När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
 Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
 Omhändertäta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
 Se till att ventilationen är tillräcklig.
 Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
 Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
 Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring
7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
 Undvik bildning av aerosol.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
 Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagring:
- Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvara behållaren tätt tillsluten.

7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

*** AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

• Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

100-42-5 styren

OEL (S)	Korttidsvärde: 86 mg/m ³ , 20 ppm
	Nivågränsvärde: 43 mg/m ³ , 10 ppm
	B, H, M

• DNEL

100-42-5 styren

Dermal	Long-term - systemic effects, worker	406 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Acute - local effects, worker	306 mg/m ³ (Worker)
	Acute - systemic effects, worker	289 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	85 mg/m ³ (Worker)

• PNEC

100-42-5 styren

Aquatic compartment - freshwater	0,028 mg/l (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0028 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,0614 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,0614 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,04 mg/l (Intermittent release water)
Sewage treatment plant	5 mg/l (stp)
Terrestrial compartment - soil	0,2 mg/kg dw (Soil)

• Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

- Personlig skyddsutrustning:
- Allmänna skydds- och hygienåtgärder:
 Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
 Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
 Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: POLTIX GELCOAT M-EB

(Fortsättning från sida 3)

- Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- Andningsskydd:
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
 - Handskydd:
Skyddshandskar
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
 - Handskmaterial
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
 - Handskmaterialets penetreringstid Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
 - Olämpliga är handskar av följande material: Handskar av läder
 - Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

• 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
<ul style="list-style-type: none"> • Allmänna uppgifter • Utseende: <ul style="list-style-type: none"> Form: Flytande Färg: Enligt produktbeteckning • Lukt: Karakteristisk • Lukttröskel: Ej bestämd. 	
• pH-värde vid 20 °C:	7
• Tillståndsändring Smältpunkt/smältområde: Kokpunkt / kokområde:	Ej bestämd. 145 °C
• Flampunkt:	34 °C (Pensky Martens, ASTM D93)
• Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej användbar.
• Tändtemperatur:	480 °C
• Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd.
• Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
• Explosionsfara:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.
• Explosionsgränser: Nedre: Övre:	1,2 Vol % 8,9 Vol %
• Ångtryck vid 20 °C:	6 hPa
• Densitet vid 20 °C: • Relativ densitet • Ångdensitet • Förångningshastighet	1,133 g/cm ³ (DIN 51757, ASTM D 1298) Ej bestämd. Ej bestämd. Ej bestämd.
• Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
• Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej bestämd.
• Viskositet: Dynamisk vid 20 °C: Kinematisk:	2500 mPas (Brookfield, ASTM D1544) Ej bestämd.
• Lösningsmedelhalt: Organiska lösningsmedel: VOC (EG)	27,6 % 27,65 %
• Andel av fasta partiklar:	69,0 %

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: POLTIX GELCOAT M-EB

(Fortsättning från sida 4)

· **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

*** AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- Akut toxicitet:
- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

Komponent	Art	Värde	Species
100-42-5 styren			
Oral	LD50	5000 mg/kg	(Rat)

- Primär retningseffekt:
- på huden: Irriterar hud och slemhinnor.
- på ögat: Irriterande.
- Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.
- Ytterligare toxikologiska hänvisningar:
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:
Hälsoskadlig
Irriterande

*** AVSNITT 12: Ekologisk information**

- **12.1 Toxicitet**
- Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Testart Verkningskoncentration Metod Bedömning			
100-42-5 styren			
Oral	EC50	5,1 mg/l	(Daphnia magna)
Inhalativ	LC50/4 h	24 mg/l	(Rat)
	LC50/96 h	25 mg/l	(Lepomis macrochirus)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- Allmänna hänvisningar:
Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Europeiska avfallskatalogen	
08 00 00	AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV YTBELÄGGNINGAR (FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ), LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
08 01 00	Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: POLTIX GELCOAT M-EB

(Fortsättning från sida 5)

- Ej rengjorda förpackningar:
- Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

*** AVSNITT 14: Transport information**

· 14.1 UN-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN1866
· 14.2 Officiell transportbenämning · ADR · IMDG, IATA	1866 HARTSLÖSNING RESIN SOLUTION
· 14.3 Faroklass för transport · ADR · Klass · Etikett	3 (F1) Brandfarliga vätskor 3
· IMDG, IATA · Class · Label	3 Flammable liquids. 3
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder · Kemler-tal: · EMS-nummer:	Varning: Brandfarliga vätskor 30 F-E, <u>S</u> -E
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR · Begränsade mängder (LQ) · Transportkategori · Tunnelrestriktionskod · Kommentarer:	5L 3 D/E I förpackningar upp till 450 liter med undantag från ADR enligt ADR 2.2.3.1.5.
· UN "Model Regulation":	UN1866, HARTSLÖSNING, 3, III

*** AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**
· 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

· Nationella föreskrifter:

Klass	andel i %
NK	27,6

 · **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Relevanta fraser
 - H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 - H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 - H315 Irriterar huden.
 - H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 - H332 Skadligt vid inandning.
 - H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 - H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 - H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
 - H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
 - H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: POLTIX GELCOAT M-EB

(Fortsättning från sida 6)

H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
R10	Brandfarligt.
R20	Farligt vid inandning.
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R37	Irriterar andningsorganen.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R48	Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

- Område som utfärdar datablad: Research and Development
- Tilltalspartner: Herman van den Berg, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl
- Förkortningar och akronymer:
 - 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 Organization
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonized 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
- Källor Litteraturdata och/eller undersökningsrapporter finns tillgängliga via tillverkaren.
- * Data ändrade gentemot föregående version