

**POLIPOL 321-ZERO**

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med bilag II til REACH - Forordning 2015/830

### PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

**1.1. Produktidentifikator**

Kode: **POLIPOL**  
Betegnelse: **321-ZERO**

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Beskrivelse/Brug: **Harpiks til brug i produktion af glasfiberforstærket plastkompositforme. Kun til industriel brug.**

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firmanavn: **POLIYA POLIESTER SANAYI VE TICARET LTD. STI.**  
Adresse: **Firuzkoy Bulvarı No:46 Avclar**  
Sted og Land: **34325 Istanbul**  
**Turkey**  
tel. **+902125093190**  
telefax **+902125093194**

E-mail-adresse for den kompetente person,  
der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

**poliya@poliya.com****1.4. Nødtelefon**

For hasteoplysninger bedes man henvende sig til **+45 82 12 12 12**

### PUNKT 2. Fareidentifikation

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i (EF)-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med normerne i (EU)-forordning 2015/830. Eventuelle yderligere informationer vedrørende risici for personhelbredet og/eller miljøet er angivet i afsnit 11 og 12 på dette datablad.

Klassificering og angivelse af faretype:

Brandfarlig væske, kategori 3	H226	Brandfarlig væske og damp.
Reproduktionstoksicitet, kategori 2	H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering, kategori 1	H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Øjenirritation, kategori 2	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hud irritation, kategori 2	H315	Forårsager hudirritation.
Hudsensibilisering, kategori 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 3	H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**2.2. Mærkningselementer**

## POLIPOL 321-ZERO

Faremærkning i henhold til EU-forordning 1272/2008 (CLP) og senere ændringer og tilføjelser.

Farepiktogrammer:



Signalord:

Fare

Faresætninger:

<b>H226</b>	Brandfarlig væske og damp.
<b>H361d</b>	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
<b>H372</b>	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
<b>H319</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>H315</b>	Forårsager hudirritation.
<b>H317</b>	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<b>H412</b>	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

<b>P210</b>	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
<b>P280</b>	Bær beskyttelseshandsker / -tøj og øjen / ansigtsbeskyttelse.
<b>P370+P378</b>	Ved brand: Anvend . . . til brandslukning.
<b>P261</b>	Undgå indånding af pulver / røg / gas / tåge / damp / spray.
<b>P201</b>	Indhent særlige anvisninger før brug.
<b>P308+P313</b>	VED eksponering eller mistanke om eksponering: søg lægehjælp.

**Indeholder:** STYREN  
Cobalt(II)2-ethylhexanoate

### 2.3. Andre farer

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

## PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Indeholder:

Identifikation	x = Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)
<b>STYREN</b>		
CAS 100-42-5	35 X < 37,5	Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 1 H372, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Klassificeringsnotat i henhold til bilag VI til CLP-forordning: D
EØF 202-851-5		
INDEX 601-026-00-0		

## POLIPOL 321-ZERO

### Cobalt(II)2-ethylhexanoate

CAS 136-52-7 0,15 Repr. 2 H361f, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic  
EØF 205-250-6 x < 0,2 Chronic 1 H410 M=1, EUH208  
INDEX -  
Reg. nr. 05-2116630130-66

Den fulde tekst faresætningerne (H) er angivet i afsnit 16 på databladet.

## PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

ØJNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask omgående med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens der sørges for at holde øjenlågene godt åbne. Søg læge, hvis problemet varer ved.

HUD: Tag straks forurenede tøj af. Tag straks et brusebad. Tilkald straks en læge. Vask det forurenede tøj, inden det bruges igen.

INDÅNDING: Før personen ud i frisk luft. Hvis åndedrættet ophører, udføres kunstigt åndedræt. Tilkald straks en læge.

INDTAGELSE: Tilkald straks en læge. Undgå at fremkalde opkastning. Der må ikke gives medikamenter uden forudgående tilladelse hertil af en læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ikke specifikke oplysninger om symptomer og virkninger fra produktet.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Oplysninger ikke tilgængelige

## PUNKT 5. Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidler: Kuldioxid, skum, kemisk pulver. For hvad angår det tabte eller spildte produkt, som ikke er blevet antændt, kan der anvendes vandtåge til fortrængning af de brandbare dampe og beskyttelse af de personer, som er i gang med at stoppe lækagen.

#### IKKE EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Brug ikke vandstråler. Vand er ikke effektivt til slukning af branden, men det kan bruges til at nedkøle de lukkede beholdere, som er udsat for ilden, og således hindre sprængning og eksplosion.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

#### EKSPONERINGSFARER VED BRAND

Der kan dannes overtryk i beholdere, som er udsat for ild, med fare for eksplosion. Undgå at indånde forbrændingsprodukterne.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### GENERELLE INFORMATIONER

Afkøl beholderne med vandstråler for at hindre produktets nedbrydning og udvikling af potentielle sundhedsfarlige stoffer. Man skal altid være iført en komplet beskyttende flammesikker beklædning. Vandet, man bruger til slukningsarbejdet, skal samles op, det må ikke komme i kloakkerne. Det forurenede vand, man har brugt til slukningen, og brandresterne skal bortskaffes efter de gældende normer.

#### UDSTYR

Normal beskyttelsesbeklædning til brandmænd som fx. brandsæt (DS/EN 469), handsker (DS/EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med åndedrætsværn af typen trykflaskeapparat med helmaske (DS/EN 137).

## POLIPOL 321-ZERO

### PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Blokér lækagen hvis det er ufarligt.

Bær passende værnemidler (inklusive personlige værnemidler i henhold til punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forebygge forurening af hud, øjne og personlig beklædning. Disse indikationer gælder både for personalet, som arbejder med stoffet, og for nødhjælpspersonalet.

Sørg for at de personer, som ikke er beskyttede, forlader området. Anvendes eksplosionssikkert udstyr. Fjern enhver form for antændingskilder (cigaretter, åben ild, gnister osv.) eller varme fra det område, hvor lækagen har fundet sted.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet ender i kloaksystemerne, i de overfladiske vandveje eller i grundvandet.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug det spildte produkt til en passende beholder. Evaluer kompatibiliteten mellem produktet og den anvendte beholder hertil, i henhold til afsnit 10. Opsug det resterende produkt med et inert absorberende materiale.

Sørg for at det sted, hvor materialet er løbet ud, bliver tilstrækkeligt gennemluftet. Bortskaffelse af det forurenede materiale skal foretages i henhold til dispositionerne under punkt 13.

#### 6.4. Henvielse til andre punkter

Eventuelle oplysninger vedrørende personlig beskyttelse og bortskaffelse kan findes i punkt 8 og 13.

### PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Holdes væk fra varme, gnister og åben ild, ryg ikke og brug ikke tændstikker eller lighter. Uden passende ventilation kan dampene hobe sig op i de nederste luftlag ved gulvet og gå i brand også på afstand, hvis de fænger, med fare for at flammen slår tilbage. Undgå ophobning af elektrostatisk ladning. Undgå at spise, drikke eller ryge under anvendelsen. Fjern forurenede tøj og værnemidler før adgang til spiseområder. Undgå udledning af produktet til miljøet.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må kun opbevares i den originale beholder. Opbevares på et køligt og godt ventileret sted, opbevares langt fra varmekilder, åben ild, gnister og andre antændelseskilder. Opbevar beholderne langt fra eventuelle materialer, som bør undgås; konsultér punkt 10.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Oplysninger ikke tilgængelige

### PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

Reference Standarder:

CZE                      Česká Republika                      Nařízení vlády č. 246/2018 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

## POLIPOL 321-ZERO

DEU	Deutschland	TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer1- BEK nr 655 af 31/05/2018 LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST) HTP-VÅRDEN 2018. Koncentrationer som befunns skadliga. SOCIAL- OCH HÅLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 10/2018 EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018) LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 „CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ PROFESINIO POVEIKIO RIBINIAI DYDŽIAI. MATAVIMO IR POVEIKIO VERTINIMO BENDRIEJI REIKALAVIMAI. Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12, paskelbta TAR 2018-06-15, i. k. 2018-09988 Fastsatt av Arbeids- og sosialdepartementet 21. august 2018 med hjemmel i lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid, stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven) § 1-3, § 1-4 og § 4-5 Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1 ACGIH 2019
DNK	Danmark	
ESP	España	
FIN	Suomi	
GBR	United Kingdom	
LTU	Lietuva	
NOR	Norge	
SWE	Sverige TLV-ACGIH	

### STYREN

#### Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	100	23.5	400	94	
AGW	DEU	86	20	172	40	
MAK	DEU	86	20	172	40	
TLV	DNK			105 (C)	25 (C)	HUD
VLA	ESP	86	20	172	40	
HTP	FIN	86	20	430	100	Buller
WEL	GBR	430	100	1080	250	
RD	LTU	90	20	200	50	HUD
TLV	NOR	105	25			
NGV/KGV	SWE	43	10	86 (C)	20 (C)	HUD
TLV-ACGIH		85	20	170	40	

#### Cobalt(II)2-ethylhexanoate

Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	0.0095	mg/kg
Referenceværdi i havvand	0.00236	mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	0.000373	mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø	0.0095	mg/kg

#### Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugerne			Virkninger på arbejdstagere				
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral			VND	0,0558 mg/kg				
Indånding			0,037 mg/m3	VND			0,235 mg/m3	VND

Ordforklaring:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; RESP = Respirabel fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identificeret fare men ingen tilgængelig DNEL/PNEC-værdi ; NEA = ingen eksponering forventet ; NPI = ingen fare identificeret.

**POLIPOL 321-ZERO****8.2. Eksponeringskontrol**

Brug af passende tekniske beskyttelsesforanstaltninger skal altid have førsteret i forhold til de personlige værnemidler, Sørg for en god ventilation på arbejdspladsen gennem en effektiv punktdugsugning.

Til korrekt valg af personlige værnemidler, anbefales at man søger råd hos egen leverandør af kemiske stoffer.

De personlige værnemidler skal bære CE-mærkning til attestering af deres overensstemmelse med gældende bestemmelser.

Sørg for installation af nødbruser med øjenvask.

For at hindre at der i organismen ophobes betydelige mængder, skal eksponeringsniveauet holdes så lavt som muligt. Håndter de personlige værnemidler på en sådan måde, at de sikrer maksimal beskyttelse (fx. til reducere af udskiftningstiden).

**HÅNDVÆRN**

Beskyt hænderne med arbejdshandsker i kategorien III (der henvises til normen EN 374).

Ved det endelige valg af arbejdshandsker skal følgende tages i betragtning: Kompatibilitet, nedbrydning, tid til brud indtræffer og gennemtrængelighed.

Ved kemiske blandinger skal handskens beskyttelsesevne mod de kemiske stoffer kontrolleres før brug, da det ikke er muligt at forudsige denne.

Handskerne har en levetid, som afhænger af eksponeringstiden.

**HUDVÆRN**

Man skal være iført arbejdstøj med lange ærmer og professionelle sikkerhedssko i kategorien III (der henvises til Forordning 2016/425 og standarden EN ISO 20344). Man skal vaske sig med vand og sæbe når man har taget beskyttelsestøjet af.

Evaluer muligheden for at iføre sig antistatiske arbejdstøj, hvis arbejdsomgivelserne indebærer en eksplosionsrisiko.

**ØJENVÆRN**

Det anbefales at iføre sig hermetiske beskyttelsesbriller (der henvises til normen EN 166).

Hvis der er risiko for, at man udsættes for stænk og sprøjt, i relation til det arbejde man udfører, skal man være opmærksom på, at slimhinderne (mund, næse, øjne) bliver beskyttet optimalt, så man undgår at stofferne bliver absorberet.

**ÅNDEDRÆTSVÆRN**

I tilfælde af overskridelse af grænseværdien (fx. TLV-TWA) for stoffet eller for et eller flere af stofferne i produktet, Det anbefales at anvende ansigtsmaske med filter af typen A, hvis beskyttelsesklasse (1, 2 eller 3) skal vælges som funktion af koncentrationsgrænseværdierne, som vil være tilstede ved brug. (der henvises til normen EN 14387). Hvis der er gas eller dampe af anden natur tilstede og/eller partikelholdige gasser eller dampe (aerosol, røg, tåge m.m.) bør anvendes kombifilter.

Brug af åndedrætsværn er nødvendigt i de tilfælde, hvor de tekniske beskyttelsesforanstaltninger ikke er tilstrækkelige til at begrænse eksponeringen hos personalet til de gældende grænseværdier. Maskernes beskyttelsesgrad er dog begrænset.

Hvis det relevante stof er lugtfrit eller hvis dets lugtgrænse er højere end den tilhørende TLV-TWA og i tilfælde af nødsituationer, anvendes luftforsynet åndedrætsværn med åbent trykluftkredsløb (iht. Standarden EN 137) eller en selvslugermaske (iht. Standarden EN 138). For et korrekt valg af åndedrætsværn henvises til standarden EN 529.

**KONTROL AF EKSPONERINGEN TIL MILJØET**

Emissionerne fra produktionsprocesser, inklusiv ventilationssystemer, bør kontrolleres for at sikre, at de lever op til de gældende regler for beskyttelse af miljøet.

Produktrester må ikke udledes ukontrolleret i afløb eller vandløb.

**PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk tilstand	Flydende.
Farve	Beige.
Lugt	Egenskab.
Lugtterskel	Ikke disponibel

**POLIPOL 321-ZERO**

pH-værdi	Ikke disponibel
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke disponibel
Begyndelseskogepunkt	Ikke disponibel
Kogepunktsinterval	Ikke disponibel
Flammepunkt	> 31 °C.
Fordampningshastighed	Ikke disponibel
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke disponibel
Nederste antændelsesgrænse	Ikke disponibel
Øverste antændelsesgrænse	Ikke disponibel
Nederste eksplosionsgrænse	Ikke disponibel
Øverste eksplosionsgrænse	Ikke disponibel
Damptryk	Ikke disponibel
Dampmassefylde	Ikke disponibel
Relativ massefylde	Ikke disponibel
Opløselighed	Ikke disponibel
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke disponibel
Selvantændelsestemperatur	Ikke disponibel
Dekomponeringstemperatur	Ikke disponibel
Viskositet	700 - 1000 cp 23 °C.
Eksplorative egenskaber	Ikke disponibel
Oxiderende egenskaber	Ikke disponibel

**9.2. Andre oplysninger**

Oplysninger ikke tilgængelige

**PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Der er ikke specifik fare for reaktion med andre stoffer under normale anvendelsesforhold.

STYREN

Polymeriserer ved temperaturer over 65°C/149°F. Brandfare. Eksplosionsfare.

Tilføjet en hæmmer, som kræver en lille mængde opløst ilt ved en temperatur på < 25°C/77°F.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt i normale brugs- og opbevaringsomgivelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luften.

STYREN

## POLIPOL 321-ZERO

Kan reagere voldsomt med: peroxider, stærke syrer. Kan polymerisere ved kontakt med: aluminiumtrichlorid, azobisisobutyronitril, dibenzoylperoxid, natrium. Kan eksplodere ved kontakt med: butyllithium, klorsvovlsyre, diterbutylperoxid, oxiderende stoffer, oxygen.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger. Undgå antændingskilder.

STYREN

Undgå kontakt med: oxiderende stoffer, kobber, stærke syrer.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

STYREN

Inkompatible materialer: plastikmaterialer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved termisk nedbrydning eller i brandtilfælde, kan der dannes dampe og gasser, der muligvis er sundhedsfarlige.

## PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

I mangel af toksikologiske prøvedata udført på selve produktet, er de eventuelle farer for sundheden blevet evalueret på basis af indholdsstoffernes karakteristika i henhold til kriterierne angivet i lovgivningen om klassificering.

Man bør derfor forholde sig til koncentrationen af de farlige stoffer enkeltvis, som er angivet i afsnit 3 for at evaluere de toksikologiske virkninger som følge af en eksponering til produktet.

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Metabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger

Oplysninger ikke tilgængelige

#### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

STYREN

PERSONALE: indånding; kontakt med huden.

#### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

STYREN

Den akutte toksicitet ved indånding ved 1.000 ppm vedrører centralnervesystemet med hovedpine, svimmelhed og koordinationsproblemer; irriterer øjnenes slimhinder og luftvejene sker ved 500 ppm. Kronisk eksponering skaber depression i centralnervesystemet og i det perifere nervesystem med hukommelsestab, hovedpine og sløvhed fra 20 ppm; fordøjelsesbesvær med kvalme og ingen appetit; irriterer luftveje med kronisk bronkitis; dermatose. Gentagen eksponering i form af indånding af lave doser af stoffet medfører uoprettelige skader i hørefunktionen og kan medføre ændret farveopfattelse. Der foreligger ingen sikre data om afhjælpning af synsskaden. Gentagen eksponering af huden medfører irritation. Stoffet affædter huden og kan medføre tørhed og sprækker.



## POLIPOL 321-ZERO

### Synergistisk effekt

#### STYREN

Stoffets metabolisme hæmmes af ethanol. Når styren fotooxideres med ozon og nitrogenoxid (såsom i dannelsen af smog), kan der opstå produkter, som er meget irriterende for menneskers øjne.

### AKUT TOKSICITET

LC50 (Inhalation) af blandingen:

> 20 mg/l

LD50 (Oral) af blandingen:

Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

LD50 (Dermal) af blandingen:

Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

#### STYREN

LD50 (Oral) 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation) 11.8 mg/l/4h Rat

### HUDÆTSNING / -IRRITATION

Forårsager hudirritation

### ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION

Forårsager alvorlig øjenirritation

### RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Sensibiliserende for huden

### KIMCELLEMUTAGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

### CARCINOGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

#### STYREN

Klassificeret i gruppe 2B (muligvis kræftfremkaldende for mennesker) af Det internationale agentur for kræftforskning (IARC) - (IARC, 2002).  
Klassificeret som "formentlig kræftfremkaldende" af Det amerikanske nationale toksikologiske program (NTP) - (US DHHS, 2014).

### REPRODUKTIONSTOKSICITET

Mistænkes for at skade det ufødte barn

### ENKEL STOT-EKSPONERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

## POLIPOL 321-ZERO

### GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER

Forårsager organskader

### ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

## PUNKT 12. Miljøoplysninger

Produktet skal regnes for farligt for miljøet og er skadeligt for organismer der lever i vand, med uønskede langtidsvirkninger for vandmiljøet.

### 12.1. Toksicitet

Cobalt(II)2-ethylhexanoate

EC50 - Alger / Akvatiske Planter 0.528 mg/l/72h

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Cobalt(II)2-ethylhexanoate

Hurtigt nedbrydeligt

STYREN

Opløselighed i vand 320 mg/l

Hurtigt nedbrydeligt

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

STYREN

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand 2.96

BCF 74

### 12.4. Mobilitet i jord

STYREN

Fordelingskoefficient: jord/vand 2.55

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

### 12.6. Andre negative virkninger

Oplysninger ikke tilgængelige

## PUNKT 13. Bortskaffelse

## POLIPOL 321-ZERO

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Genbrug, hvis det er muligt. Produktresterne skal betragtes som ufarligt specialaffald. Farligheden af det, som dette produkt indeholder, skal vurderes på grundlag af de gældende normer.

Bortskaffelse skal foretages af et autoriseret firma i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport.

FORURENET EMBALLAGE

De forurenede emballager skal sendes til genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

## PUNKT 14. Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 1866

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR / RID: RESIN SOLUTION

IMDG: RESIN SOLUTION

IATA: RESIN SOLUTION

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID: Klasse: 3 Mærkat: 3

IMDG: Klasse: 3 Mærkat: 3

IATA: Klasse: 3 Mærkat: 3



### 14.4. Emballagegruppe

ADR / RID, IMDG, IATA: III

### 14.5. Miljøfarer

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR / RID: HIN - Kemler: 30

Limited  
Quantities: 5  
L

Begrænsning  
skode i  
tunnel: (D/E)

## POLIPOL 321-ZERO

IMDG:	Særlig bestemmelse: - EMS: F-E, <u>S-E</u>	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Fragt:	Maksimalt mængde: 220 L	Pakningsinstr uktioner: 366
	Pass.:	Maksimalt mængde: 60 L	Pakningsinstr uktioner: 355
	Særlige forskrifter:	A3	

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Oplysning ikke relevant

## PUNKT 15. Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: P5c

Restriktioner vedrørende produkter eller stoffer indeholdt i bilag XVII af EU-forordning 1907/2006

Produkt  
Punkt 3 - 40

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EF) nr. 649/2012:

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdamkonventionen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:

Ingen

Sundhedskontrol

Operatørerne der er udsat for denne kemiske agens skal ikke underkastes en lægeovervaagning, paa betingelse af at resultaterne af farevurderingen har bevist at der kun er moderat sundhedsfare for operatørerne og at bestemmelserne i 98/24/EF direktivet er tilstrækkelige for at nedsætte risikoen.

**POLIPOL 321-ZERO****15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering til præparatet/indholdet, der er angivet i afsnit 3.

"Dette produkt kan udsætte dig for styren, som Californien er kendt for at forårsage brænder. Besøg [www.Prop65Warnings.ca.gov](http://www.Prop65Warnings.ca.gov) for mere information. "

**PUNKT 16. Andre oplysninger**

Tekst til faresætninger (H) angivet i afsnit 2-3 på databladet:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Brandfarlig væske, kategori 3
<b>Repr. 2</b>	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toksicitet, kategori 4
<b>STOT RE 1</b>	Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering, kategori 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Øjenirritation, kategori 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Hud irritation, kategori 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Hudsensibilisering, kategori 1
<b>Aquatic Acute 1</b>	Farlig for vandmiljøet, toksicitet akut, kategori 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 3
<b>H226</b>	Brandfarlig væske og damp.
<b>H361d</b>	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
<b>H361f</b>	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
<b>H332</b>	Farlig ved indånding.
<b>H372</b>	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
<b>H319</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>H315</b>	Forårsager hudirritation.
<b>H317</b>	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<b>H400</b>	Meget giftig for vandlevende organismer.
<b>H410</b>	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
<b>H412</b>	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<b>EUH208</b>	Indeholder <navn på det sensibiliserende stof>. Kan udløse allergisk reaktion.

**ORDFORKLARING:**

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- CAS NUMMER: Nummer i Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentration som har en virkning på 50 % af de dyr, der testes
- CE NUMMER: ID-nummer i ESIS (Database over kemiske stoffer)
- CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008
- DNEL: Det afledte nuleffektniveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: Reglement for international befordring af farligt gods fra Den Internationale Luftfartssammenslutning
- IC50: Koncentration som forårsager hæmning på 50 % af de dyr, der testes
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
- INDEKSNUMMER: Identifikationsnummer i bilag VI til CLP
- LC50: Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene
- LD50: Den dødelige dosis for 50 % af forsøgsdyrene
- OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk ifølge REACH

**POLIPOL 321-ZERO**

- PEC: Den forventede miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PNEC: Forventet nuleffekt-koncentration
- REACH: Forordning (EF) nr. 1907/2006
- RID: Reglement for international befording af farligt gods med jernbane
- TLV: Arbejdshygiejnisk grænseværdi
- TLV CEILING: Koncentration som ikke må overskrides på noget tidspunkt under arbejds eksponering.
- TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttids eksponeringsgrænse
- TWA: Tidsvægtet gennemsnit
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**GENEREL BIBLIOGRAFI:**

1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
  2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
  3. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
  4. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/830
  5. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 618/2011 (III Atp. CLP)
  7. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
  12. Rådets forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Rådets forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Rådets forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Rådets forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  16. Rådets forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Website IFA GESTIS
  - Det Europæiske Kemikalieagenturs website (ECHA)
  - Database over sikkerhedsdatablade vedrørende kemiske stoffer - Sundhedsministeriet og Istituto Superiore di Sanità (italiensk sundhedsmyndighed)

**Bemærkning til brugeren:**

Oplysningerne indeholdt paa dette kort er baseret paa de viden, vi sidder inde med paa datoen for den sidste version. Brugeren skal sikre sig, at oplysningerne er fuldstændige i forhold til den specifikke anvendelse af produktet.

Dette dokument maa ikke fortolkes som garanti for nogen specifik egenskab i produktet.

Da produktanvendelsen ikke falder under vores direkte kontrol, er det brugerens pligt, under eget ansvar, at overholde de gældende love og forskrifter angaaende hygiejne og sikkerhed. Der paatages intet ansvar for ukorrekt anvendelse.

Sørg for tilstrækkelig uddannelse af personalet, som skal håndtere de kemiske produkter.

Produktets klassificering er baseret på de udregningsmetoder, der er beskrevet i appendix I i CLP-regulativet medmindre andet er angivet i afsnit 11 og 12.

Data til evaluering af de kemisk-fysiske egenskaber er angivet i afsnit 9.