

## Synolite™ 1866-A-1

Udgave 20.1

Revisionsdato 17.05.2023

Trykdato 18.05.2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

#### **SYNOLITE™ 1866-A-1**

**Materiale nummer:** 00022207

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

**Anvendelse:**

Resins-system, der bruges til produktion af fiberforstærket plastik eller ikke-forstærkede fyldte produkter.

**Frarådede anvendelser:**

Forbrugermæssig anvendelse

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

AOC Resins Česká A.S.  
Revolucni 1930/86  
CZ-400 01 ÚSTÍ NAD LABEM

Tel.: +420 477 163 340  
www.aocresins.com/en-emea/  
Email: product.safety@aocresins.com

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon: +47 56 168 100 (SGS)  
Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral: +45 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Brandfarlige væsker, Kategori 3 (H226)  
Akut toksicitet, Indånding, Kategori 4 (H332)  
Hudirritation, Kategori 2 (H315)  
Øjenirritation, Kategori 2 (H319)  
Reproduktionstoksicitet, Kategori 2 (H361d)  
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering), Kategori 3 (H335 (Åndedrætssystem))  
Specifik målorgan-toksicitet (gentagen eksponering), Kategori 1 (H372)  
Kronisk farlig for vandmiljøet, Kategori 3 (H412)

#### 2.2 Mærkningselementer



Fare

#### Farebestemmende komponent(er) for etikettering

styren  
methanol

#### Faresætninger:

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H332 Farlig ved indånding.  
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
 H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
 H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger:**

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.  
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
 P260 Indånd ikke tåge eller damp.  
 P273 Undgå udledning til miljøet.  
 P280 Bær beskyttelsehandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn.  
 P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

**Supplerende farlige egenskaber og mærkningselementer:**

Indeholder:  
 Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)  
 EUH208 Kan udløse allergisk reaktion.

**2.3 Andre farer**

Den følgende andel af blandingen består af komponenter med ukendt akut oral toksicitet: 65 %  
 Den følgende andel af blandingen består af komponenter med ukendt akut dermal toksicitet: 65 %  
 Den følgende andel af blandingen består af komponenter med ukendt akut toksicitet ved indånding: 65 %

Den følgende andel af blandingen indeholder komponenter, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes: 65 %

Dette stof/blanding indeholder ingen indholdsstoffer, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1 % eller højere.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**Produkttype:** Blanding

**3.2 Blandinger****Farlige bestanddele**

styren

Koncentration [vægt%]:  $\geq 25$  -  $< 50$

Indeks-nr: 601-026-00-0

EF-nr: 202-851-5

REACH Registreringsnummer: 01-2119457861-32-0008, 01-2119457861-32-0096,

01-2119457861-32-0101, 01-2119457861-32-0209, 01-2119457861-32-0333

CAS-nr: 100-42-5

Klassificering (1272/2008/EF): Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 indånding H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit.

2 H319 Repr. 2 H361d STOT SE 3 H335 (Åndedrætssystem) STOT RE 1 indånding H372 (hørelsen) Asp.

Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 3 H412

ATE (indånding, damp): 11,8 mg/l

methanol

Koncentration [vægt%]:  $\geq 0,1$  -  $< 0,3$

EF-nr: 200-659-6

REACH Registreringsnummer: 01-2119433307-44-0261, 01-2119433307-44-0194

CAS-nr: 67-56-1

Klassificering (1272/2008/EF): Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 3 oral H301 Acute Tox. 3 indånding H331

Acute Tox. 3 gennem huden H311 STOT SE 1 H370 (Synsnerven (nervus opticus), Centralnervesystem)

Specifikke grænsekonzentrationer (CLP):

STOT SE 1 H370  $\geq 10$  %

STOT SE 2 H371 3 -  $< 10$  %

ATE (oral): 100 mg/kg

ATE (dermal): 300 mg/kg

ATE (indånding, damp): 3 mg/l

Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)  
Koncentration [vægt%]:  $\geq 0,025 - < 0,1$   
EF-nr: 205-250-6  
CAS-nr: 136-52-7  
Klassificering (1272/2008/EF): Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1A H317 Repr. 1B H360FD Aquatic Acute 1  
H400 Aquatic Chronic 3 H412  
M-faktor (Aquatic Acute Tox.): 1

**Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC-stoffer)**

Dette produkt indeholder ingen særligt problematiske stoffer i koncentrationer, med informationskrav (REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, artikel 59).

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Generelle anvisninger:** Forurenede tøj tages straks af.

For effektiv førstehjælp er special træning / uddannelse nødvendig.

**Ved indånding:** Bring personen ud i frisk luft og sørg for ro og varme. Ved åndedrætsbesvær er lægehjælp påkrævet. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp. Søg læge hvis nødvendigt. Ved farlige dampe bruges lufforsynet åndedrætsværn. Indånding kan fremprovokere følgende symptomer: luftvejsirritation hoste

**Ved hudkontakt:** Vask huden grundigt af med meget vand og sæbe. Søg lægehjælp. Fjern forurenede beklædning og sko. Rengør grundigt skoene før genbrug. Vask forurenede tøj før genbrug. Mest vigtige symptomer Rødme Hudirritation

**I tilfælde af øjenkontakt:** Skyl omgående øjnene med rigeligt vand. Hold øjnene åbne og skyl helst med lunkent vand i en tilstrækkelig lang periode (i mindst 10 minutter). Opsøg en øjenlæge. Fjern kontaktlinser. Øjenkontakt kan fremkalde følgende symptomer rødme af øje lokalirriterende virkninger Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.

**Ved indtagelse:** Undlad at fremprovokere opkast. Vask/rens munden med vand. Det er obligatorisk at søge læge. Hvis en person kaster op liggende på ryggen, lægges personen i aflåst sideleje. Søg læge ved vedvarende symptomer. Skyl munden med vand. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Fremkald ikke opkastning. Hvis ved bevidsthed, giv 2 glas vand. Søg straks læge. Hvis ved bevidstheden, lad den tilskadekomne drikke følgende: Giv små mængder vand at drikke.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

**Meddelelse til læge:** Behandles symptomatisk. Førstehjælp, dekontaminering, symptomatisk behandling. Allergiske symptomer kan udvikles indenfor 12 timer efter påvirkning. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret. ætsende virkninger

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

**Terapeutiske foranstaltninger:** Ingen information tilgængelig.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler:** carbondioxid (CO<sub>2</sub>), Skum, slukningspulver, Vandtåge

**Uegnede slukningsmidler:** Kraftig vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Brandbar væske. Dampe kan udbrede sig og antændes over store strækninger. Dampe eller tåger kan

udgøre en brand- og eksplosionsfare, hvis de udsættes for høje temperaturer eller antændelseskilder. Udsatte beholdere skal holdes afkølede ved oversprøjtning med vand, Opvarmning øger trykket, Fare for sprængning og eksplosion. Dampene er tungere en luft og kryber langs gulvet. Hvis de antændes, kan flammen dække store afstande. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Dannelse af kulmonoxid, kuldioxid og andre giftige gasser i tilfælde af brand eller under termisk nedbrydning. Brand vil udvikle tyk sort røg indeholdende farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10). I tilfælde af brand kann der opstå farlige nedbrydningsprodukter, som f.eks.: Aldehyder Organiske syrer

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Brug godkendt selvstændigt åndedrætsværn med positivt tryk foruden almindeligt brandbekæmpelsesudstyr. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

Lad ikke kontamineret slukningsvand trænge ned i jord, grundvand eller vandløb. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Evakuer straks medarbejderne til et sikkert område. Anvend personlige værnemidler (se punkt 8). Sørg for tilstrækkelig lufttilførsel/udluftning. Hold uvedkommende personer borte. Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder. Må ikke anvendes i nærheden af brændbare materialer. Fjern alle antændelseskilder. Bær åndedrætsværn.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

Må ikke komme ned i vandløb, spildevand eller jord. Informer de ansvarlige myndigheder i tilfælde af gasudslip, eller hvis det kommer i vandforsyningerne, jord eller kloak afløb.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Suges op med inaktivt absorberende materiale og bortskaffes som farligt affald. Fortynd med vand. Brug eksplosionssikkert udstyr.

Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet.

Udled ikke store mængder koncentreret spild eller koncentrerede rester til overfladevand eller kloaksystem til sanitetsspildevand.

### 6.4 Henvielse til andre punkter

Indånd ikke dampe/støv. Må kun bruges i et område med flammesikkert udstyr. Må kun bruges i et område med eksplosionssikkert udstyr.

For personlig beskyttelse se punkt 8. Yderligere oplysninger om bortskaffelse findes i punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

For personlig beskyttelse se punkt 8. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask huden grundigt efter brug. Fjern forurenede beklædning og beskyttelsesudstyr før adgang til spiseområder. Undgå kontakt med huden og øjnene. De normale sikkerhedsforanstaltninger ved omgangen med kemikalier skal overholdes. Tomme beholdere må ikke genbruges. Brug ikke gnistdannede værktøjer. Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lys- udstyr. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Må ikke sluges. Anvend ikke i områder uden tilstrækkelig ventilation. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Opbevares kun i den originale emballage. Gå ikke ind i områder hvor det bruges eller opbevares før det er tilstrækkeligt ventileret. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Sørg for tilstrækkelig ventilation og udsugning også på gulvniveau. Undgå kontakt under graviditet/ amning.

Holdes væk fra nærings- og nydelsesmidler. Vask hænder og ansigt før pauser og efter arbejdet. Opbevar arbejdstøjet separat. Skift straks kontamineret eller gennemvædet tøj.

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

Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevar i original beholder. Beskyt mod varme og direkte sollys. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Yderligere henvisninger om opbevaringsbetingelserne, som skal overholdes af hensyn til kvalitetssikringen, fremgår af vores tekniske datablad. Opbevares under lås. Opbevares adskilt fra oxiderende midler.

### 7.3 Særlige anvendelser

Resins-system, der bruges til produktion af fiberforstærket plastik eller ikke-forstærkede fyldte produkter.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Indholdsstoffer med grænseværdier

Stof	CAS-nr	Basis	Type	Værdi	Loftværdi	Bemærkninger
styren	100-42-5	DK OS		25 ppm	X	
styren	100-42-5	DK OS				Kan optages gennem huden Kræftfremkaldende
styren	100-42-5	GV (DK)				Kan optages gennem huden
styren	100-42-5	GV (DK)		25 ppm 105 mg/m <sup>3</sup>		
methanol	67-56-1	DK OS	GV	200 ppm		
methanol	67-56-1	DK OS				Kan optages gennem huden
methanol	67-56-1	EU ELV	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>		Vejledende
methanol	67-56-1	EU ELV				Kan optages gennem huden
methanol	67-56-1	GV (DK)	GV	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>		
methanol	67-56-1	GV (DK)				Kan optages gennem huden

#### Afledt nuleffektniveau (DNEL)

##### styren

Værditype	Eksponering svej	Sundhedsmæssige følger	Værdi	Bemærkninger
Arbejdstager	Indånding	Systemiske langtidsvirkninger	85 mg/m <sup>3</sup>	Mest følsomme effektparameter: Toksicitet ved gentagen dosis (ved

				inhalering)
Arbejdstager	Indånding	Akutte systemiske virkninger	289 mg/m <sup>3</sup>	Mest følsomme effektparameter: Akut toksicitet (ved inhalering)
Arbejdstager	Indånding	Lokale langtidsvirkninger		Lav risiko (ingen grænseværdi udledt)
Arbejdstager	Indånding	Akutte lokale virkninger	306 mg/m <sup>3</sup>	Mest følsomme effektparameter: Akut toksicitet
Arbejdstager	Gennem huden	Systemiske langtidsvirkninger	406 mg/kg kropsvægt/dag	Mest følsomme effektparameter: Toksicitet ved gentagen dosis (ved inhalering)
Arbejdstager	Gennem huden	Akutte systemiske virkninger		Lav risiko (ingen grænseværdi udledt)
Arbejdstager	Gennem huden	Lokale langtidsvirkninger		Lav risiko (ingen grænseværdi udledt)
Arbejdstager	Gennem huden	Akutte lokale virkninger		Lav risiko (ingen grænseværdi udledt)
Arbejdstager	Øjenkontakt	Lokal virkning		Lav risiko (ingen grænseværdi udledt)

**methanol**

Værditype	Eksposering svej	Sundhedsmæssige følger	Værdi	Bemærkninger
Arbejdstager	Indånding	Systemiske langtidsvirkninger	130 mg/m <sup>3</sup>	Mest følsomme effektparameter: Akut toksicitet
Arbejdstager	Indånding	Akutte systemiske virkninger	130 mg/m <sup>3</sup>	Mest følsomme effektparameter: Akut toksicitet
Arbejdstager	Indånding	Lokale langtidsvirkninger	130 mg/m <sup>3</sup>	Mest følsomme effektparameter: Akut toksicitet
Arbejdstager	Indånding	Akutte lokale virkninger	130 mg/m <sup>3</sup>	Mest følsomme effektparameter: Akut toksicitet
Arbejdstager	Gennem huden	Systemiske langtidsvirkninger	20 mg/kg kropsvægt/dag	Mest følsomme effektparameter: Akut toksicitet
Arbejdstager	Gennem huden	Akutte systemiske virkninger	20 mg/kg kropsvægt/dag	Mest følsomme effektparameter: Akut toksicitet
Arbejdstager	Gennem huden	Lokale langtidsvirkninger		Der er ikke identificeret nogen fare.
Arbejdstager	Gennem huden	Akutte lokale virkninger		Der er ikke identificeret nogen fare.
Arbejdstager	Øjenkontakt	Lokal virkning		Der er ikke identificeret nogen fare.
Forbrugere	Indånding	Systemiske langtidsvirkninger	26 mg/m <sup>3</sup>	Mest følsomme effektparameter: Akut toksicitet
Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske virkninger	26 mg/m <sup>3</sup>	Mest følsomme effektparameter: Akut toksicitet
Forbrugere	Indånding	Lokale langtidsvirkninger	26 mg/m <sup>3</sup>	Mest følsomme effektparameter: Akut toksicitet
Forbrugere	Indånding	Akutte lokale virkninger	26 mg/m <sup>3</sup>	Mest følsomme effektparameter: Akut

				toksicitet
Forbrugere	Gennem huden	Systemiske langtidsvirkninger	4 mg/kg kropsvægt/dag	Mest følsomme effektparameter: Akut toksicitet
Forbrugere	Gennem huden	Akutte systemiske virkninger	4 mg/kg kropsvægt/dag	Mest følsomme effektparameter: Akut toksicitet
Forbrugere	Gennem huden	Lokale langtidsvirkninger		Der er ikke identificeret nogen fare.
Forbrugere	Gennem huden	Akutte lokale virkninger		Der er ikke identificeret nogen fare.
Forbrugere	Oral	Systemiske langtidsvirkninger	4 mg/kg kropsvægt/dag	Mest følsomme effektparameter: Akut toksicitet
Forbrugere	Oral	Akutte systemiske virkninger	4 mg/kg kropsvægt/dag	Mest følsomme effektparameter: Akut toksicitet
Forbrugere	Øjenkontakt	Lokal virkning		Der er ikke identificeret nogen fare.

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)****styren**

Område	Værdi	Bemærkninger
Ferskvand	0,028 mg/l	
Ferskvandssediment	0,614 mg/kg tørvægt	
Havvand	0,014 mg/l	
Havsediment	0,307 mg/kg tørvægt	
Spildevandsbehandlingsanlæg	5 mg/l	
Luft		Ikke afledt
Jord	0,2 mg/kg tørvægt	
Oral		Ikke relevant
Periodisk anvendelse/udslip	0,04 mg/l	

**methanol**

Område	Værdi	Bemærkninger
Ferskvand	20,8 mg/l	
Ferskvandssediment	77 mg/kg tør vægt	
Havvand	2,08 mg/l	
Havsediment	7,7 mg/kg tør vægt	
Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l	
Luft		Der er ikke identificeret nogen fare.
Jord	100 mg/kg tør vægt	
Oral		Bioakkumulerer ikke.
Periodisk anvendelse/udslip	1540 mg/l	

**8.2 Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations-og lys- udstyr.Brug et lokalt og/eller generelt ventilationssystem.Brug gennemførlig teknisk kontrol til at minimere udsættelse for forbindelsen.Sørg for tilstrækkelig ventilation.Der skal bruges lukket procesudstyr, lokale udsugninger eller andre tekniske

foranstaltninger for at holde koncentrationen under den nederste eksplosionsgrænse.

#### Åndedrætsværn

Der anbefales luftfiltrerende åndedrætsværn med gasfilter A (brun). Ved ikke tilstrækkeligt ventilerede arbejdspladser er åndedrætsværn påkrævet.

#### Håndværn

Betinget egnede materialer til beskytteshandsker; DS/EN 374:

Viton: tykkelse  $\geq 0,7$ mm; Gennemtrængningstid: 240 - 480 min

Kontaminerede og/eller beskadigede handsker skal udskiftes.

Nitrilgummi: tykkelse  $\geq 0,4$ mm; Gennemtrængningstid:  $< 60$  min

Kontaminerede og/eller beskadigede handsker skal udskiftes.

#### Øjenbeskyttelse

Sikkerhedsbriller med sideskærme Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

Udstyret bør stemme overens med DS/EN 166

#### Beskyttelse af hud og krop

Bær passende beskyttelsesbeklædning og hvis nødvendigt heldækkende beskyttelsesdragt. Brug passende afklædningsteknik, når man tager tøj af, der kan være kontamineret.

Udstyret bør stemme overens med DS/EN 1149

#### Yderligere værnemidler

Bær passende beskyttelsesudstyr. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Vask ansigt, hænder og anden eksponeret hud grundigt efter brug. Brug passende afklædningsteknik, når man tager tøj af, der kan være kontamineret.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	væske ved 20 °C ved 1.013 hPa
Farve:	Ikke fastsat
Lugt:	karakteristisk
Lugttærskel:	0,15 - 25 ppm
pH:	7 ved 0,02 %
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval:	$< 25$ °C
Begyndelseskogepunkt / kogepunktsinterval:	145 °C
Flammepunkt:	33 °C, lukket beholder
Fordampningshastighed:	12,4(Butylacetat = 1)
Brandfare:	Ikke fastsat
Brennzahl:	Ikke fastsat
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	højeste: 6,1 %(V) / laveste: 1,1 %(V)
Damptryk:	6,7 hPa ved 20 °C
Relativ dampvægtfylde:	3,6 (Luft = 1,0)
Relativ massefylde:	1,1 g/cm <sup>3</sup> ved 23 °C
Bulk massefylde:	1.100 kg/m <sup>3</sup> ved 23 °C
Blandbar med vand:	Ikke fastsat
Vandopløselighed:	$< 0,02$ g/l ved 20 °C
Overfladespænding:	Ikke fastsat
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand):	Ikke fastsat
Selvantændelsestemperatur:	490 °C
Antændelsestemperatur:	Ikke fastsat
Dekomponeringstemperatur:	Ikke fastsat



Forbrændingsvarme:	Ikke fastsat
Viskositet, dynamisk:	750 - 850 mPa.s ved 20 °C
Viskositet, kinematisk:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s ved 40 °C > 680 mm <sup>2</sup> /s ved 20 °C

## 9.2 Andre oplysninger

De oplyste værdier svarer ikke i alle tilfælde til specifikationerne for produktet. Specifikationsdataene fremgår af det tekniske datablad.

Eksplorative egenskaber:	Ikke fastsat
Klasse for støvekspllosion:	Ikke fastsat
Oxiderende egenskaber:	Ikke anvendelig

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Disse oplysninger foreligger ikke.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen termisk dekomponering ved korrekt opbevaring og håndtering.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner ved korrekt opbevaring og håndtering. Stabil under normale forhold.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Elektrisk gnist Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder.  
Elektrostatisk udladning

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke syrer , Oxidationsmidler

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Disse oplysninger foreligger ikke.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Informationer om fareklasser i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet, oral

ATEmix (oral): > 2.000 mg/kg

Metode: Beregningsmetode

styren

LD50 Rotte, hanner/hunner: ca. 5.000 mg/kg

methanol

LD50 Rotte: 5.628 mg/kg

Erfaringer fra mennesker:

Vurdering: Giftig ved indtagelse.

Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)

LD50 Rotte, hanner: 3.129 mg/kg

Metode: OECD TG 425

#### Akut toksicitet, dermal

ATEmix (dermal): > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

styren  
LD50 Rotte, hanner/hunner: > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD TG 402

methanol  
LD50 Kanin: 15.800 mg/kg

Erfaringer fra mennesker:  
Vurdering: Giftig ved hudkontakt.

Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)  
LD50 Rotte, hanner/hunner: > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD TG 402

**Akut toksicitet, indånding**

ATEmix (indånding): 11,7 mg/l, 4 h  
Testatmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

styren  
LC50 Rotte: 11,8 mg/l, 4 h  
Testatmosfære: damp

methanol  
LC50 Rotte: 83,8 mg/l, 4 h  
Testatmosfære: damp

Erfaringer fra mennesker:  
Testatmosfære: damp  
Vurdering: Giftig ved indånding.

Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)  
tests er teknisk ikke muligt

**Primær hudirritation**

styren  
Arter: Kanin  
Resultat: irriterende  
Klassificering: Forårsager hudirritation.

methanol  
Arter: Kanin  
Resultat: svagt irriterende  
Klassificering: Ingen hudirritation

Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)  
Arter: In vitro-testsystem  
Resultat: ikke irriterende.  
Klassificering: Ingen hudirritation  
Metode: OECD TG 439

**Primær slimhindeirritation**

styren  
Arter: Kanin  
Resultat: irriterende  
Klassificering: Forårsager alvorlig øjenirritation.

methanol  
Arter: Kanin  
Resultat: svagt irriterende  
Klassificering: Ingen øjenirritation

Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)  
Arter: In vitro-testsystem  
Resultat: irriterende  
Klassificering: Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Metode: OECD TG 405

**Sensibilisering**

styren  
Hudsensibilisering:

Resultat: negativ  
Klassificering: Forårsager ikke hudsensibilisering.

Respiratorisk sensibilisering

Klassificering: Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

methanol  
Hudsensibilisering efter Magnusson/Kligmann (maksimeringstest):  
Arter: Marsvin  
Resultat: negativ  
Klassificering: Forårsager ikke hudsensibilisering.  
Metode: OECD TG 406

Respiratorisk sensibilisering

Ingen data tilgængelige.

Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)  
Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)  
Arter: Mus  
Resultat: positiv  
Klassificering: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden (subkategori 1A).  
Metode: OECD TG 429

Respiratorisk sensibilisering

Ingen data tilgængelige

**Subakut, subkronisk og længerevarende toksicitet**

styren  
NOAEL: 0,8 mg/l  
Applikationsvej: Indånding  
Arter: Rotte, hanner/hunner  
Dosisniveauer: 0 - 0,21 - 0,8 - 2,2 - 4,3 mg/l  
Eksponeringsvarighed: 2 år  
Behandlingshyppighed: 6 timer/dag, 5 dage/uge  
Teststof: damp  
Metode: OECD TG 453

NOAEL: 0,85 mg/l  
Applikationsvej: Indånding  
Arter: Rotte, hanner  
Dosisniveauer: 0 - 0,21 - 0,85 - 3,41 mg/l  
Eksponeringsvarighed: 13 Weeks  
Behandlingshyppighed: 6 timer/dag, 5 dage/uge  
Målorganer: hørelsen  
Teststof: damp

methanol  
NOAEL: 0,13 mg/l  
LOAEL: 1,3 mg/l  
Applikationsvej: indånding (damp)  
Arter: Rotte, hanner/hunner  
Behandlingshyppighed: dagligt  
Metode: OECD TG 453

Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)  
NOAEL: 3 mg/kg  
Applikationsvej: Oral  
Arter: Rotte, hanner/hunner  
Eksponeringsvarighed: 90 d  
Behandlingshyppighed: dagligt  
Metode: OECD TG 408

**Kræftfremkaldende egenskaber**

styren  
Arter: Rotte, hanner/hunner  
Applikationsvej: Indånding  
Dosisniveauer: 0 - 0,21 - 0,83 - 2,16 - 4,34 mg/l  
Teststof: damp  
Eksponeringsvarighed: 2 år  
Behandlingshyppighed: 6 t/dag, 5 dage/uge  
Metode: OECD TG 453  
Ingen stigning i forekomsten af tumorer.

methanol  
NOAEL (Toksicitet): > 1,3 mg/l  
Arter: Rotte, hanner/hunner  
Applikationsvej: Indånding  
Eksponeringsvarighed: 24 måned(er)  
Metode: OECD TG 453

Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)  
LOAEL (Toksicitet): 0,001 mg/l  
Arter: Mus, hanner/hunner  
Applikationsvej: Indånding  
Eksponeringsvarighed: 105 uge(r)  
Behandlingshyppighed: 6 t/dag, 5 dage/uge  
Metode: OECD TG 451

**Reproduktionstoksicitet/Fertilitet**

styren  
NOAEL – forældre: 0,64 mg/l  
NOAEL – F1: 0,64 mg/l  
NOAEL – F2: 0,21 mg/l  
NOAEL (forældre, fertilitet): 2,13  
Testtype: To-generationsforsøg  
Arter: Rotte, hanner/hunner  
Applikationsvej: Indånding  
Dosisniveauer: 0 - 0,21 - 0,64 - 2,13  
Teststof: damp  
Behandlingshyppighed: 6 timer/dag 7 dage/uge  
Metode: OECD TG 416  
Dyreforsøg viste ingen virkning på fertiliteten.

methanol  
NOAEL – forældre: 1,3 mg/l  
NOAEL – F1: 0,13 mg/l  
NOAEL – F2: 0,13 mg/l  
Testtype: To-generationsforsøg  
Arter: Rotte, hanner/hunner  
Applikationsvej: Indånding  
Metode: OECD TG 416

Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)  
NOAEL – forældre: 30 mg/kg  
Arter: Rotte, hanner/hunner  
Applikationsvej: Oral  
Behandlingshyppighed: dagligt  
Forsøgsvarighed: 90 d  
Metode: OECD TG 408

**Reproduktionstoksicitet/udviklingstoksicitet/Fosterbeskadigelse**

styren  
NOAEL (teratogenicitet):  $\geq 2,13$  mg/l  
NOAEL (maternel):  $\geq 2,13$  mg/l  
NOAEL (udviklingstoksicitet): 0,21  
LOAEL (udviklingstoksicitet): 0,64  
Arter: Rotte, hunner  
Applikationsvej: Indånding  
Dosisniveauer: 0 - 0,21 - 0,64 - 2,13 mg/l  
Teststof: damp

methanol  
NOAEL (teratogenicitet): 1,33 mg/l  
NOAEL (maternel): 1,33 mg/l  
Arter: Rotte, hunner  
Applikationsvej: Indånding  
Metode: OECD TG 414

Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)  
NOAEL (maternel): 25 mg/kg  
NOAEL (udviklingstoksicitet): 100 mg/kg kropsvægt/dag  
Arter: Rotte, han og hun  
Applikationsvej: Oral  
Behandlingshyppighed: Dagligt fra dag 6 til dag 20 af drægtigheden  
Metode: OECD TG 414

**Genotoksicitet in vitro**

styren  
Testtype: Salmonella/mikrosom test (Ames test)  
Metabolisk aktivering: med/uden  
Resultat: positiv

Testtype: Kromosom afvigelsestest in vitro  
Testsystem: Humane lymfocytter  
Metabolisk aktivering: uden  
Resultat: positiv

methanol  
Testtype: Ames test  
Metabolisk aktivering: med/uden  
Resultat: negativ  
Metode: OECD TG 471

Testtype: Genmutationstest på pattedyrceller in vitro  
Metabolisk aktivering: med/uden  
Resultat: negativ  
Metode: OECD TG 476

Testtype: Mikronukleustest  
Metabolisk aktivering: uden  
Resultat: negativ

Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)  
Testtype: Ames test  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Metabolisk aktivering: med/uden  
Resultat: negativ  
Metode: OECD TG 471

Testtype: Micronucleus-test  
Metabolisk aktivering: uden  
Resultat: negativ

Testtype: Genmutationstest på pattedyrceller in vitro  
Testsystem: lymfoceller fra mus  
Metabolisk aktivering: med/uden  
Resultat: negativ  
Metode: OECD TG 476

Testtype: Kromosom afvigelsestest in vitro  
Testsystem: Humane lymfocytter  
Metabolisk aktivering: med/uden  
Resultat: negativ  
Metode: OECD TG 473

**Genotoksicitet in vivo**

styren

Testtype: In vivo mikronucleus test  
Arter: Mus, hanner  
Applikationsvej: Indånding  
Dose: 0 - 750 - 1500 mg/m<sup>3</sup>  
Resultat: negativ  
Metode: OECD TG 474  
Teststof: damp

Testtype: Unscheduled DNA-syntese (UDS)

Arter: Mus, hunner  
Applikationsvej: Indånding  
Eksponeringsvarighed: 6 h  
Dose: 0 - 530 - 1060 mg/m<sup>3</sup>  
Resultat: negativ  
Teststof: damp

methanol

Testtype: Cytogenetisk test  
Arter: Mus, hanner  
Applikationsvej: Indånding  
Resultat: negativ

Testtype: In vivo mikronucleus test

Arter: Mus, hunner  
Applikationsvej: Oral  
Resultat: negativ

Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)

Arter: Rotte, hanner/hunner  
Applikationsvej: Oral  
Resultat: negativ  
Metode: OECD TG 475

Testtype: In vivo mikronucleus test

Arter: Mus, hanner/hunner  
Applikationsvej: Oral  
Resultat: negativ  
Metode: OECD TG 474

**Enkel STOT-eksponering**

styren

Kan forårsage irritation af luftvejene.

methanol

Målorganer: Synsnerven (nervus opticus), Centralnervesystem  
Forårsager organskader.

Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldte.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

styren

Eksponeringsvej: Indånding  
Målorganer: hørelsen  
Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.

methanol

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldte.

Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldte.

#### **Aspirationsfare**

styren

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

methanol

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldte.

Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldte.

#### **CMR-vurdering**

styren

Kræftfremkaldende egenskaber: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldte.

Mutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldte.

Fosterbeskadigelse: Mistænkt for at skade det ufødte barn (Repr. 2).

Reproduktionstoksicitet/Fertilitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldte.

methanol

Kræftfremkaldende egenskaber: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldte.

Mutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldte.

Fosterbeskadigelse: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldte.

Reproduktionstoksicitet/Fertilitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldte.

Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)

Kræftfremkaldende egenskaber: Ingen forhåndenværende gyldige data.

Mutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldte.

Fosterbeskadigelse: Kan skade det ufødte barn (Repr. 1B).

Reproduktionstoksicitet/Fertilitet: Kan skade forplantningsevnen (Repr. 1B).

#### **Toksikologisk vurdering**

styren

Akutte virkninger: Farlig ved indånding. Produktet medfører irritation af øjne, hud og slimhinder.

Sensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldte.

methanol

Akutte virkninger: Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.

Sensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldte.

Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)

Akutte virkninger: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibilisering: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### **11.2 Informationer om andre farer**

##### **Endokrinskadelige egenskaber**

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

##### **Andre oplysninger**

methanol

Fare for optagelse gennem huden.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Akut fisketoksicitet**

styren

LC50 4,02 mg/l

Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Eksponeringsvarighed: 96 h

methanol

LC50 15.400 mg/l

Arter: Lepomis macrochirus (blågæillet mola)

Eksponeringsvarighed: 96 h

Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)

LC50 54,1 mg/l

Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Eksponeringsvarighed: 96 h

**Kronisk fisketoksicitet**

styren

Ingen data tilgængelige.

methanol

NOEC 446,7 mg/l

Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Eksponeringsvarighed: 28 d

Metode: beregnet

Værdien er angivet baseret på en SAR/AAR fremgangsmåde vha. OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR modeller (CAESAR modeller), etc.

Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)

NOEC 0,21 mg/l

Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Eksponeringsvarighed: 34 d

**Akut dafnietoksicitet**

styren

EC50 4,7 mg/l

Arter: Daphnia magna (vandloppe)

Eksponeringsvarighed: 48 h

Metode: OECD retningslinje 202

methanol

EC50 &gt; 10.000 mg/l

Arter: Daphnia magna (vandloppe)

Eksponeringsvarighed: 48 h

Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)

LC50 3,29 mg/l

Testtype: Ferskvandsundersøgelse

Arter: Hyalella azteca

Eksponeringsvarighed: 96 h

Metode: OECD retningslinje 202

**Kronisk dafnietoksicitet**

styren

NOEC (reproduktion) 1,01 mg/l

Arter: Daphnia magna (vandloppe)

Eksponeringsvarighed: 21 d

Metode: OECD TG 211



methanol

NOEC 208 mg/l

Arter: *Daphnia magna* (vandloppe)

Eksponeringsvarighed: 21 d

Metode: beregnet

Værdien er angivet baseret på en SAR/AAR fremgangsmåde vha. OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR modeller (CAESAR modeller), etc.

Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)

NOEC > 86,4 µg/l

Eksponeringsvarighed: 7 d

0,06 mg/l

Arter: *Daphnia magna* (vandloppe)

Eksponeringsvarighed: 21 d

Metode: OECD TG 211

#### **Akut algetoksicitet**

styren

ErC50 4,9 mg/l

Effektparameter: Væksthæmning

Arter: *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)

Eksponeringsvarighed: 72 h

Metode: EPA OTS 797.1050

EC10 0,28 mg/l

Effektparameter: Væksthæmning

Arter: *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)

Eksponeringsvarighed: 96 h

Metode: EPA OTS 797.1050

methanol

EC0 8.000 mg/l

Arter: *Scenedesmus quadricauda* (grønalger)

Eksponeringsvarighed: 192 h

Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)

NOEC 0,032 mg/l

Arter: *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)

Eksponeringsvarighed: 72 h

EC50 0,144 mg/l

Arter: *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)

Eksponeringsvarighed: 72 h

#### **Akut bakterietoksicitet**

styren

EC50 ca. 500 mg/l

Testtype: Respirationshæmning

Arter: Aktivslam

Eksponeringsvarighed: 0,5 h

Metode: OECD TG 209

methanol

EC0 6.600 mg/l

Arter: *Pseudomonas putida*

Eksponeringsvarighed: 16 h

Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)

EC50 120 mg/l

Arter: Aktivslam

Eksponeringsvarighed: 30 h

Metode: OECD TG 209

#### **Toksicitet for jordbundsorganismer**

styren  
NOEC (ændring i vægt) 34 mg/kg  
Arter: Eisenia fetida (regnorme)  
Eksponeringsvarighed: 14 d  
Metode: OECD TG 207

#### **Sedimenttoksicitet**

styren  
På grund af den lave fordelingskoefficienten n-octanol/vand, forventes der ikke adsorption til sediment.

#### **Økotoksikologisk vurdering**

styren  
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldte.  
Kronisk toksicitet for vandmiljøet: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
Virkning på spildevandsbehandling: I biologiske rensningsanlæg er der på grund af den minimale bakterietoksicitet ingen risiko for en reduktion af rensningseffekten.

#### **methanol**

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldte.  
Kronisk toksicitet for vandmiljøet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldte.

#### **Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)**

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet: Meget giftig for vandlevende organismer.  
Kronisk toksicitet for vandmiljøet: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### **M-faktor**

Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)  
M-faktor (Aquatic Acute Tox.): 1

### **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

#### **Biologisk nedbrydelighed**

styren  
Testtype: aerob  
Inokulum: Aktivslam  
Bionedbrydning: 70,9 %, 28 d, dvs. let nedbrydelig  
Metode: ISO DIN 9408

#### **methanol**

Bionedbrydning: 97 %, 20 d, dvs. let nedbrydelig

#### **Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)**

Testtype: aerob  
Inokulum: Spildevandsslam  
Bionedbrydning: 60 %, 10 d, dvs. let nedbrydelig  
Metode: OECD TG 301 B

#### **Stabilitet i vand**

styren  
Testtype: Hydrolyse

Studiet behøver ikke at blive gennemført, da stoffet er let biologisk nedbrydeligt.

#### **Fotodegradering**

styren  
Testtype: Fotolyse i luft  
Sensibilisator: OH-radikaler  
Halveringstid indirekte fotolyse: 0,31 d  
Efter fordampning eller eksponering til luft nedbrydes produktet hurtigt af fotokemiske processer.

Testtype: Fotolyse i vand  
Sensibilisator: OH-radikaler  
Halveringstid indirekte fotolyse: 237 d  
Efter frigivelse eller kontakt med luft nedbrydes produktet langsomt af fotokemiske processer.

#### **Fordampningsevne (Henrys konstant)**

styren  
Beregnet værdi = 231,6 Pa\*m<sup>3</sup>/mol  
Stoffet skal kategoriseres som værende meget flygtigt fra vand.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Bioakkumulering

styren  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 74  
Metode: (beregnet)  
På grund af den lave fordelingskoefficienten n-octanol /vand, forventes der ikke akkumulering i organismer.

methanol  
Bioakkumulerer ikke.

Cobalt-bis(2-ethylhexanoat)  
Bioakkumulering er usandsynlig.

#### Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)

styren

log Pow: 2,96 ved: 25 °C

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Spredning i delmiljøer

styren  
Adsorption  
Medium: Jord  
Koc-værdi: 352  
log Koc-værdi: 2,55  
Metode: Værdi beregnet.  
Moderat mobilt i jord

#### Miljøspredning

styren  
Metode: Beregning i henhold til Mackay, Level I  
Målområdet er luft.

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

Dette stof/blanding indeholder ingen indholdsstoffer, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1 % eller højere.

### 12.6 Endokrinskadelige egenskaber

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Referencenummer 2008/98/EC

Bortskaffes i overensstemmelse med EU-direktiverne om affald og farligt affald. Bortskaffelse under hensyntagen til alle gældende internationale, nationale og lokale love, forordninger og vedtægter. Ved bortskaffelse inden for EU skal den rigtige affaldskode ifølge det europæiske affaldskatalog (EAK) anvendes. Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma. Affald må ikke komme i kloakken. Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Tømte emballager kan efter fuldstændig tømning (drysfri, spartelren, dråbefri) afleveres emballagespecifikt til

genbrug på indsamlingsstederne for den kemiske industris eksisterende retursystemer. Tomme beholdere indeholder rester og kan være farlige. Genbrug skal ske i henhold til den nationale lovgivning og miljøbeskyttelsesbestemmelserne. Bortskaf tom emballage og affald sikkert. Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder. Damp fra produktresterne kan danne en let antændelig eller eksplosiv atmosfære i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejses eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt.

Må ikke udledes i spildevandet.

#### **PUNKT 14: Transportoplysninger**

##### **ADR/RID**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	: UN 1866
14.2 Officiel godsbetegnelse	: HARPIKSOPLØSNING
14.3 Transportfareklasse(r)	: 3
Farenummer	: 30
14.4 Emballagegruppe	: III
14.5 Miljøfarer	: nej

Reglerne om forsendelse af begrænset mængde kan anvendes (kap. 3.4 ADR/RID), når krav til mængder, emballage og mærkning overholdes.

##### **ADN**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	: UN 1866
14.2 Officiel godsbetegnelse	: HARPIKSOPLØSNING
14.3 Transportfareklasse(r)	: 3
Farenummer	: 30
14.4 Emballagegruppe	: III
14.5 Miljøfarer	: nej

Disse klassificeringsdata gælder i princippet ikke transport med tankskib. Om nødvendigt, kan om yderligere oplysninger rekvireres fra producenten.

##### **IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	: UN 1866
14.2 Officiel godsbetegnelse	: RESIN SOLUTION
14.3 Transportfareklasse(r)	: 3
14.4 Emballagegruppe	: III
14.5 Miljøfarer	: nej

##### **IMDG**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	: UN 1866
14.2 Officiel godsbetegnelse	: RESIN SOLUTION
14.3 Transportfareklasse(r)	: 3
14.4 Emballagegruppe	: III
14.5 Miljøfarer	: nej
EmS Kode	: F-E - <u>S-E</u>
Segregeringsgruppe IMDG	: Ikke anvendelig

#### **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Se punkt 6 – 8.

Yderligere oplysninger : Brændbar. Må ikke opbevares sammen med nærings- og  
nydelsesmidler samt syrer og alkalier.

#### **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Produktet transporteres ikke af os i løs vægt.

#### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

**Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.**  
P5c Brandfarlig væske

Mængde1: 5.000 t Mængde2: 50.000 t

**REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)**

Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: 3, 40

Dette produkt indeholder stoffer, som falder ind under EU-forordning 1907/2006 (REACH), bilag XVII.

styren

CAS-nr: 100-42-5, EF-nr: 202-851-5

Falder ind under REACH bilag XVII, nr. 40

methanol

CAS-nr: 67-56-1, EF-nr: 200-659-6

Falder ind under REACH bilag XVII, nr. 40

**Vandforureningsklasse (Tyskland)**

3 kraftig vandforurenende

Klassificering i henhold til AwSV, bilag 1 (5.2)

Grænseværdier for stoffer og materialer.

**Andre regulativer**

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er foretaget en kemisk sikkerhedsvurdering af:

styren

methanol

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Den fulde ordlyd af de faresætninger, der er nævnt i punkt 2, 3 og 10 iht. CLP-klassificeringen (1272/2008/EF).

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H370	Forårsager organskader.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Forkortelser og akronymer**

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ANSI	American National Standards Institute
ASTM	American Society of Testing and Materials (US)
ATE	Acute Toxic Estimate
AwSv	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
BCF	Bioconcentration Factor
CAS	Chemical Abstract Service
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
CMR	Carcinogenic Mutagenic Reprotoxic
DIN	Deutsches Institut für Normung
DNEL	Derived No-Effect Level
EC...	Effect Concentration ... %
EWC	European Waste Catalogue
IATA	International Air Transport Association
IBC	Intermediate Bulk Container
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Organization for Standardization
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
LOAEL	Lowest Observable Adverse Effect Level
LC...	Lethal Concentration, ...%
LD...	Lethal Dose, ...%
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL/NOEC	No Observed Effect Level/Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
STOT	Specific Target Organ Toxicity
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative
WGK	Wassergefährdungsklasse

**Yderligere oplysninger**

## Klassificering af blandingen:

Flam. Liq. 3 H226  
 Acute Tox. 4 H332  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Eye Irrit. 2 H319  
 Repr. 2 H361d  
 STOT SE 3 H335  
 STOT RE 1 H372  
 Aquatic Chronic 3 H412

## Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering  
 Beregningsmetode  
 Beregningsmetode  
 Beregningsmetode  
 Beregningsmetode  
 Beregningsmetode  
 Beregningsmetode  
 Beregningsmetode

Ifølge vores bedste viden, informationer og overbevisning på revisionsdatoen, er oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad korrekte. Oplysningerne tjener kun som vejledning for sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, lagring, transport, bortskaffelse og udslip og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det angivne materiale, og ikke i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.