

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdataark i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 & 1272/2008 og tilføjelser

---

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 PRODUKTIDENTIFIKATOR **Gelcoat 936 BE**

**PRODUKTBESKRIVELSE:** Umættet polyester foraccelereret, extra stabiliseret, tixotrop

#### 1.2 RELEVANTE IDENTIFICEREDE ANVENDELSER FOR STOFFET ELLER BLANDINGEN SAMT ANVENDELSER, DER FRARÅDES

**Brug:** Formulering til overfladebelægninger

**Frarådet anvendelse:** -

#### 1.3 NÆRMERE OPLYSNINGER OM LEVERANDØREN AF SIKKERHEDSDATABLADET

**Firma:** Allnex Belgium SA/NV, Anderlechtstraat, 33, 1620 Drogenbos, BE.

**Hvis du har brug for produktoplysninger eller andre oplysninger, der ikke vedrører nødsituationer, skal du ringe til dit lokale Allnex kontaktsted eller kontakte os via <http://www.allnex.com/contact>**

**Lokale kontaktinformationer:** Allnex Belgium SA/NV, Anderlechtstraat, 33, 1620 Drogenbos, BE  
telefonnr.: +32 (0) 2-3345111

#### 1.4 NØDTELEFON (24 timer i døgnet) - Kun ved nødsituationer, der er forbundet med udslip, lækage, ild, bestråling eller ulykker skal du ringe til:

+44 (0) 1235 239 670 (Carechem 24)

I afsnit 16 findes nødtelefonnumre for andre områder.

---

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 KLASSIFICERING AF STOFFET ELLER BLANDINGEN

**Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 og tilføjelser**

Brandfarlige væsker, farekategori 3

Reproduktionstoksicitet, farekategori 2

Toksicitet for specifikt målorgan (STOT) – Farekategori 1 for gentagen eksponering

Specifik målorgantoksicitet (STOT) - enkelt eksponering, fareklasse 3

Hudætsning / irritation, farekategori 2

Alvorlige øjenskader / øjenirritation, farekategori 2

Hudsensibilisering, farekategori 1A

Langtidsfare for vandmiljøet, farekategori 3

#### 2.2 MÆRKNINGSELEMENTER



## Signalord

Fare

## Fareangivelser

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H361d - Mistænkt for at skade det ufødte barn.

H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H315 - Forårsager hudirritation.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## Sikkerhedsangivelser

Sikkerhedsangivelser på etiketten bliver forkortet som angivet i Forordning (EC) Nr. 1272/2008, artikel 28

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P240 - Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

P241 - Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr.

P242 - Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

P243 - Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

P280 - Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.

P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P264 - Vask ansigt, hænder og alt udsat hud omhyggeligt efter håndtering

P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P272 - Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

P273 - Undgå udledning til miljøet.

P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

P370 + P378 - I tilfælde af brand: Brug CO<sub>2</sub>, tørkemi eller skum til brandslukning

P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P312 - I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjælpsinstruktioner på denne etiket).

P362 + P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P333 + P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P403 + P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

P405 - Opbevares under lås.

P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

P501 - Bortskaffelse af indhold/holder i henhold til lokale og nationale bestemmelser.

## 2.3 ANDRE FARER

Polymerisering kan forekomme ved overdreven varme, kontaminering eller eksponering for direkte sollys.

## RESULTATER AF PBT- OG vPvB-VURDERING

udetermineret

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Stof, blanding eller artikel? Blanding

### 3.2 BLANDINGER

BESTANDDEL / CAS.-Nr.	%	EF-Nr	REACH-registrerings - nummer	REACH SVHC	Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	M-faktor
Styren 100-42-5	~ 46,2	202-851-5	01-2119457861-32	-	Flam. Liq. 3 (H226) D Repr. 2 (H361d) D Acute Tox. 4 (H332) D STOT RE 1 (H372) D STOT Single 3 (H335) D Skin Irrit. 2 (H315) D Eye Irrit. 2 (H319) D Asp. Tox. 1 (H304) D Aquatic Chronic 3 (H412) D	-
Kobolt bis(2-ethylhexanoat) 136-52-7	~ 0,16	205-250-6	01-2119524678-29	-	Repr. 1B (H360) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	1
Tetrahydroftalatisk anhydrid 85-43-8	~ 0,15	201-605-4	01-2119486679-14	-	Eye Dam. 1 (H318) C Resp. Sens. 1 (H334) C Skin Sens. 1 (H317) C Aquatic Chronic 3 (H412) C	-
Maleinsyreanhydrid 108-31-6	<0.1	203-571-6	01-2119472428-31	-	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 1 (H372) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1A (H317)	-

Se afsnit 16 for den fulde tekst for H-udtryk

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 BESKRIVELSE AF FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### Øjenkontakt:

Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke angrebne områder. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt og let at gøre. Fortsæt med at skylle. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.

#### Hudkontakt:

Vask straks af med sæbe og rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.

#### Indtagelse:

Fremprovoker IKKE opkastning. Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter. Giv aldrig et bevidstløst menneske noget gennem munden. Ring til en læge.

#### Indånding:

Flyt patienten ud i frisk luft. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

### 4.2 VIGTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Brændende fornemmelse.

### 4.3 ANGIVELSE AF OM ØJEBLIKkelig LÆGEHJÆLP OG SÆRLIG BEHANDLING ER NØDVENDIG

Ikke relevant.

---

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 SLUKNINGSMIDLER

**Passende slukningsmidler:**

kuldioxid. tørt kemikalie. Alkoholbestandigt skum. Vandspray.

**Uegnede slukningsmidler:**

Vandstråle, da det spreder ilden.

### 5.2 SÆRLIGE FARER I FORBINDELSE MED STOFFET ELLER BLANDINGEN

Kan antændes af varme, gnister eller åben ild. Undgåat indånde røgen ved brand eller eksplosion. Kan give overfølsomhed ved indånding og ved hudkontakt. Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe. brandfarlig. Risiko for antændelse. Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder. I tilfælde af brand skal tanke afkøles med vandspray. Brandrester og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til lokale bestemmelser. Produktet er eller indeholder et sensibiliserende stof. Kan give overfølsomhed ved hudkontakt.

### 5.3 ANVISNINGER FOR BRANDMANDSKAB

**BESKYTTELSESUDSTYR**

Brug tryklufforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

---

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER, PERSONLIGE VÆRNEMIDLER OG NØDPROCEDURER

Hvis grænseværdien ikke kendes, anvend integreret indåndingsapparat. Hvis grænseværdien kendes, anvend åndedrætsværn, der passer til grænseværdien. Udover den beskyttelsesdragt/det beskyttelsesudstyr, der nævnes i afsnit 8 (Afdækning/Personlig beskyttelse), skal der anvendes uigennemtrængelige støvler.

### 6.2 MILJØBESKYTTELSESFORANSTALTNINGER

Undgåudledning til miljøet.

### 6.3 METODER OG Udstyr TIL INDDÆMNING OG OPRENSNING

Spild skal tildækkes med inert materiale, fejes op og anbringes i en affaldsbeholder. Skyl spildområdet med vand. Fjern antændelseskilder.

### 6.4 HENVISNING TIL ANDRE PUNKTER

Se afsnit 7, 8 og 13 for yderligere information.

---

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDTERING

**Forholdsregler:** Må ikke udsættes for varme, gnister og åben ild - Rygning forbudt Hold beholderen tæt lukket Sørg for jordforbindelse på emballage og modtagelsesudstyr Anvend eksplosionssikkert elektrisk udstyr, ventilationsudstyr,

belysningsudstyr og andet udstyr. Brug kun gnist-frit værktøj Træ foranstaltninger mod statisk elektricitet Bær beskyttelseshandsker og øjen-/ansigtsværn Vask hænder grundigt efter håndtering Forurenet arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet Undgå udslip til miljøet Brug kun udendørs eller et godt ventileret område Spis, drik eller ryg ikke under brugen af dette produkt Fremskaf særlige instruktioner før brug Håndtér ikke før alle sikkerhedsforholdsregler er blevet læst og forstået Undgå at indånde dampe eller spraytåge

**Specielle håndteringsangivelser:** Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen. Ved forarbejdning og håndtering skal man overholde de vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering. Beholdere skal være fæstnet og jordet, når der hældes eller overføres stof. Undgå kraftig varme, kontaminering eller udsættelse for direkte sollys for at forhindre polymerisation.

## 7.2 BETINGELSER FOR SIKKER OPBEVARING, HERUNDER EVENTUEL UFORENELIGHED

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, tørt, godt ventileret sted. Holdes væk fra varme kilder og direkte sollys. Områder indeholdende dette stof bør have brandsikker praksis og elektrisk udstyr i henhold til gældende bestemmelser eller retningslinjer. Standarder er hovedsageligt baseret på stoffets flammepunkt, men kan også tage hensyn til karakteristika som f.eks. blandbarhed med vand eller toksicitet. Alle lokale og nationale bestemmelser bør overholdes. Skal holdes på afstand af brandkilder - rygning forbudt. Træ forholdsregler mod elektrostatisk opladning. (Jordforbindelse ved omfyldning).

**OPBEVARINGSTEMPERATUR:** Stuetemperatur

**ÅRSAG:** Kvalitet.

**Opbevaringsklasse (TRGS 510):** 3

## 7.3 SÆRLIGE ANVENDELSE(R)

Se afsnit 1 eller eksponeringsscenario, hvis det findes.

---

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 KONTROLPARAMETRE

Ingen OEL værdier er blevet fastsat

### Biologiske eksponeringsgrænser

#### 100-42-5 Styren

Biologiske 400 mg/g creatinine (urine - end of shift)

eksponeringsindekser (ACGIH) 40 µg/L (urine - end of shift)

### Afledt ikke-effekt niveau (DNEL):

#### Styren (100-42-5)

Anvendelse	Rute	DNEL	Enheder	Effekter type
Arbejder	indånding	289	mg/m <sup>3</sup>	Kort sigt, systemisk
Arbejder	indånding	306	mg/m <sup>3</sup>	Kort sigt, lokal
Arbejder	indånding	85	mg/m <sup>3</sup>	Lang sigt, systemisk
Forbruger	indånding	174.25	mg/m <sup>3</sup>	Kort sigt, lokal
Forbruger	indånding	182.75	mg/m <sup>3</sup>	Lang sigt, systemisk
Forbruger	indånding	10.2	mg/m <sup>3</sup>	Kort sigt, lokal
Arbejder	Dermal	406	mg/kg/dag	Lang sigt, systemisk
Forbruger	Oral	2.1	mg/kg/dag	Lang sigt, systemisk
Forbruger	Dermal	343	mg/kg/dag	Lang sigt, systemisk

#### Kobolt bis(2-ethylhexanoat) (136-52-7)

Anvendelse	Rute	DNEL	Enheder	Effekter type
Industriel	indånding	235.1	µg/m <sup>3</sup>	Lang sigt, lokal
Forbruger	indånding	37	µg/m <sup>3</sup>	Lang sigt, lokal
Forbruger	Oral	27.6	µg/kg/day	Lang sigt, systemisk

**Tetrahydroftalatisk anhydrid (85-43-8)**

Anvendelse	Rute	DNEL	Enheder	Effekter type
Forbruger	Oral	0.42	mg/kg/dag	Lang sigt, systemisk
Forbruger	Oral	2.08	mg/kg/dag	Kort sigt, systemisk
Arbejder	Dermal	0.83	mg/kg/dag	Lang sigt, systemisk
Arbejder	Dermal	4.15	mg/kg/dag	Kort sigt, systemisk
Forbruger	Dermal	0.42	mg/kg/dag	Lang sigt, systemisk
Forbruger	Dermal	2.08	mg/kg/dag	Kort sigt, systemisk
Arbejder	indånding	5.88	mg/m <sup>3</sup>	Lang sigt, systemisk
Arbejder	indånding	29.39	mg/m <sup>3</sup>	Kort sigt, systemisk
Forbruger	indånding	1.45	mg/m <sup>3</sup>	Lang sigt, systemisk
Forbruger	indånding	7.25	mg/m <sup>3</sup>	Kort sigt, systemisk

**Maleinsyreanhydrid (108-31-6)**

Anvendelse	Rute	DNEL	Enheder	Effekter type
Arbejder	indånding	0.4	mg/m <sup>3</sup>	Lang sigt, systemisk
Arbejder	indånding	0.4	mg/m <sup>3</sup>	Lang sigt, lokal
Arbejder	indånding	0.8	mg/m <sup>3</sup>	Kort sigt, systemisk
Arbejder	indånding	0.8	mg/m <sup>3</sup>	Kort sigt, lokal

**Forudset ikke-effekt koncentration (PNEC):****Styren (100-42-5)**

Rum	PNEC	Enheder
Ferskvand	0.028	mg/l
Saltvand	0.014	mg/l
Sporadisk vandudledning	0.04	mg/l
Sediment (ferskvand)	0.614	mg/kg
Sediment (havvand)	0.307	mg/kg
Spildevandsanlæg	5	mg/l
Jord	0.2	mg/kg

**Kobolt bis(2-ethylhexanoat) (136-52-7)**

Rum	PNEC	Enheder
Ferskvand	0.6	ug/L
Saltvand	2.36	ug/L
Spildevandsanlæg	0.37	mg/l
Sediment (ferskvand)	9.5	mg/kg
Sediment (havvand)	9.5	mg/kg
Jord	10.9	mg/kg

**Tetrahydroftalatisk anhydrid (85-43-8)**

Rum	PNEC	Enheder
Oral	17	mg/kg
Sediment (ferskvand)	0.122	mg/kg
Sediment (havvand)	0.0122	mg/kg
Jord	0.159	mg/kg
Spildevandsanlæg	2.4	mg/l
Ferskvand	65.3	ug/L
Sporadisk vandudledning	653	ug/L
Saltvand	6.53	ug/L

**Maleinsyreanhydrid (108-31-6)**

Rum	PNEC	Enheder
Ferskvand	0.1	mg/l
Saltvand	0.01	mg/l

Sediment (ferskvand)	0.334	mg/kg
Sediment (havvand)	0.033	mg/kg
Jord	0.0415	mg/kg
Spildevandsanlæg	44.6	mg/l

## 8.2 EKSPONERINGSKONTROL

### Bearbejdningsforholdsregler:

Såfremt dette materiale ikke bruges i et lukket anlæg, skal et godt indelukke og lokal udsugningsventilation til kontrol af udsættelse ved sprøjtning eller hærkning ved høje temperaturer tilvejebringes.

### Åndedrætsværn:

Ved aktiviteter, hvor der kan forekomme indåndingseksponering, skal der anvendes en godkendt filtermaske. Anbefalingerne er anført nedenfor. Andre åndedrætsværn kan anvendes baseret på brugerens egen risikovurdering.

#### Anbefales:

Helmaske med patron til organiske dampe, type A-filer (BP > 65° C)

### Øjenværn:

Under arbejdet bæres beskyttelsesbriller/ansigtsskærm, kemiske beskyttelsesbriller og ansigtsskærm. Øjenvaskeudstyr og sikkerhedsbruser bør tilvejebringes i områder med potentiel udsættelse.

### HUDBESKYTTELSE:

Stoffet bør ikke komme i kontakt med huden.

Under arbejdet bæres vandtætte beskyttelseshandsker og egnet beskyttelsesdragt.

Beskyttelsescreme kan bruges sammen med handskerne, for at beskytte huden yderligere.

### Håndværn:

Bær beskyttelseshandsker. Anbefalingerne er anført nedenfor. Andre beskyttelsesmaterialer kan anvendes baseret på brugerens egen risikovurdering. Beskyttelsescremer kan bidrage til at beskytte de udsatte hudområder, men de bør ikke påføres, efter at eksponeringen har fundet sted. Udskift straks handskerne, hvis der konstateres revner eller ændringer af udseendet (størrelse, farve, fleksibilitet osv.).

De valgte beskyttelseshandsker skal leve op til specifikationerne i EU-forordning (EF) 2016/425 og standarden EN ISO 374-1:2016.

#### Handsker til gentagen eller langvarig eksponering – ikke udtømmende liste:

Viton®/butylgummi, tykkelse: 0,7 mm, gennembrydningstid: > 480 min.

#### Handsker til kortvarig eksponering/beskyttelse mod stænk – ikke udtømmende liste:

Nitrilgummi (NBR), tykkelse: 0,38 mm, gennembrydningstid: op til 60 min.

Den kemiske resistens afhænger af produkttypen og af produktmængden på handsken. Derfor skal handsker udskiftes, når de har været i kontakt med kemikalier.

#### Ikke egnede handsker – ikke udtømmende liste:

Latexhandsker

Nitrilgummi (NBR), tykkelse: 0,12 mm

Naturgummi (NRL), tykkelse: 0,12 mm

Neoprengummi (NE), tykkelse: 0,40 mm

På grund af en række forskellige forhold (f.eks. temperatur, slid) kan en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesperiode i praksis være meget kortere end den permeationstid, der er fundet ved test. Brug PE-handsker som underhandsker i vanskelige situationer som f.eks.: høj eksponering, ukendt sammensætning eller ukendte kemikalieegenskaber.

### Øvrige råd:

Mad- og drikkevarer og tobaksprodukter bør ikke bæres, opbevares eller indtages, hvor dette materiale bruges. Inden der spises, drikkes eller ryges, skal ansigtet og hænderne vaskes grundigt med sæbe og vand.

---

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 OPLYSNINGER OM GRUNDLÆGGENDE FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

<b>Farve:</b>	pink
<b>Udseende:</b>	Strukturviskos
<b>Lugt:</b>	styren
<b>Lugttærskel:</b>	Se afsnit 8 for eksponeringsgrænser.
<b>pH:</b>	Ikke relevant
<b>Smeltepunkt:</b>	Ikke tilgængelig
<b>Kogepunkt/område</b>	100 - 200 °C
<b>Flammepunkt:</b>	~ 34 °C DIN EN ISO 1523
<b>Fordampningshastighed:</b>	Ikke tilgængelig
<b>BRANDFARLIGE GRÆNSEVÆRDIER (% efter rumfang):</b>	laveste 1.1 højeste: 6.1 (værdier for opløsningsmiddel)
<b>Damptryk:</b>	< 6.5 hPa @ 20 °C (værdi for opløsningsmiddel)
<b>Dampkoncentration:</b>	Ikke tilgængelig
<b>Vægtfylde:</b>	~ 1.08 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
<b>OPLOSELIGHED I VAND:</b>	Uopløselig
<b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand):</b>	Ikke tilgængelig
<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Ikke tilgængelig
<b>Dekomponeringstemperatur:</b>	Ikke tilgængelig
<b>Viskositet (kinematisk):</b>	Ikke relevant
<b>Viskositet (dynamisk):</b>	Strukturviskos
<b>Eksplosive egenskaber:</b>	Ikke tilgængelig
<b>Oxiderende egenskaber:</b>	nej

### 9.2 ANDRE OPLYSNINGER

<b>Fedt opløselighed (opløsende olie):</b>	Ikke tilgængelig
<b>% FLYGTIGT (Efter vægt):</b>	44.5 - 48.5 (opløsningsmiddel)
<b>Tørstofindhold:</b>	51.5 - 55.5 % DIN 55671
<b>Mætning i luft (vol. i %)</b>	Ikke tilgængelig
<b>Syretal (mg KOH/g):</b>	Ikke tilgængelig
<b>Hydroxytal (mg KOH/g):</b>	Ikke tilgængelig
<b>Flygtigt organisk indhold (1999/13/EF)</b>	Ikke tilgængelig

---

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 REAKTIVITET** Ingen oplysninger tilgængelige

**10.2 KEMISK STABILITET** Stabil

### 10.3 RISIKO FOR FARLIGE REAKTIONER

**Polymerisation:** Kan forekomme  
**Forhold, der skal undgås:** Undgåkontakt med oxidationsmidler, fri radikal initiatorer. Holdes væk fra varme kilder og direkte sollys.



**10.4 FORHOLD, DER SKAL UNDGÅS** Kan udvikle antændelige blandinger i luft ved opvarmning til over flammepunktet og/eller ved udsprøjtning eller i tågeform.

**10.5 MATERIALER, DER SKAL UNDGÅS** Reagerer med peroxider og andre radikaldannere

**10.6 FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER** Giftig metaloxid-røg  
kuldioxid  
Kulilte

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 OPLYSNINGER OM TOKSIKOLOGISKE VIRKNINGER

**Sandsynlige eksponeringsveje:** Oral, Hud, Øjne, Åndedrætssystem.

**Akut toksicitet - oral:** Ikke klassificeret - Baseret på tilgængelige data og/eller professionel vurdering er klassifikationskriteriet ikke opfyldt.

**Akut toksicitet - dermal:** Ikke klassificeret - Baseret på tilgængelige data, klassifikationskriterierne er ikke opfyldt

**Akut toksicitet - inhalation:** Ikke klassificeret - Baseret på tilgængelige data, klassifikationskriterierne er ikke opfyldt

**Ætsning / irritation af hud:** Forårsager hudirritation

**Alvorlig øjenskade / øjenirritation:** Forårsager alvorlig øjenirritation

**Sensibilisering (åndedræt):** Ikke klassificeret - Baseret på tilgængelige data, klassifikationskriterierne er ikke opfyldt

**Sensibilisering (hud):** Kan forårsage allergisk hudreaktion

**Kræftfremkaldende:** Ikke klassificeret. - Baseret på tilgængelige data og/eller professionel vurdering er klassifikationskriteriet ikke opfyldt.

**Mutagenicitet:** Ikke klassificeret. - Baseret på tilgængelige data, klassifikationskriterierne er ikke opfyldt

**Reproduktiv toksicitet:** Mistænkt for at skade det ufødte barn.

**Specifik målorgantoksicitet (STOT) - enkelt eksponering:** Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Eksponeringsvej:** indånding **Påvirkede organer:** Åndedrætssystem

**Specifik målorgantoksicitet (STOT) - gentagen eksponering:** Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Eksponeringsvej:** indånding **Påvirkede organer:** Ører, Centralnervesystemet, Åndedrætssystem, Lunge, Øjne, Hud

**Aspirationsfare:** Ikke klassificeret - Baseret på tilgængelige data, klassifikationskriterierne er ikke opfyldt

### TOKSICITETSDATA OM PRODUKTET

#### Akut toksicitet

Oralt	rotte	Akut LD50	> 2000 mg/kg
dermalt	kanin	Akut LD50	> 2000 mg/kg
indånding	rotte	Akut LC50 4 time	> 20 mg/l (Dampe)

#### Lokale påvirkninger af hud og øjne

Akut irritation	Hud	irriterende
Akut irritation	øje	irriterende

#### Allergisk sensibilisering



**12.1 ØKOTOKSICITET**

Ikke tilgængelig

**12.2 PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED**

Ikke tilgængelig

**12.3 BIOAKKUMULERINGSPOTENTIALE**

Ikke tilgængelig

**12.4 MOBILITET I JORD**

Ikke tilgængelig

**12.5 RESULTATER AF PBT- OG vPvB-VURDERING**

udetermineret

**12.6 ANDRE NEGATIVE VIRKNINGER**

Ikke tilgængelig

**TOKSICITETSDATA FOR FARLIGE STOFFER**

BESTANDDEL / CAS.-Nr.	Toksicitet for fisk
Styren (100-42-5)	LC50 = 3.24 - 4.99 mg/L - Pimephales promelas (96h)
Kobolt bis(2-ethylhexanoat) (136-52-7)	LC50 = 1.5 mg/L of Co - Onchorhynchus mykiss - 96hrs= 0.35mg/L of Co - Pimephales promelas - 34d
Tetrahydroftalatisk anhydrid (85-43-8)	LC50 = 610 mg/L - Leuciscus idus (48h) LC50 > 100 mg/L - Onchorhynchus mykiss (96h)
Maleinsyreanhydrid (108-31-6)	LC50 = 75 mg/L - Lepomis macrochirus (96hrs) LC50 = 75 mg/L - Onchorhynchus mykiss (96hrs)

BESTANDDEL / CAS.-Nr.	Toksicitet for krebsdyr
Styren (100-42-5)	EC50 = 4.7 mg/L - Daphnia magna (48h) NOEC = 1.01 mg/L - Daphnia magna (21d) LC50 = 9.5 mg/L - Hyalella azteca (96h)
Kobolt bis(2-ethylhexanoat) (136-52-7)	EC50 = 0.61 mg/L of Co - cladoceran, Ceriodaphnia dubia - 48hrs- 7.55 µg/L of Co - Daphnia magna - 21d
Tetrahydroftalatisk anhydrid (85-43-8)	EC50 = 117 mg/L - Daphnia magna (24h)
Maleinsyreanhydrid (108-31-6)	EC50 = 42.81 mg/L - Daphnia magna (48hrs) NOEC = 10 mg/L - Daphnia magna (21d)

BESTANDDEL / CAS.-Nr.	Toksicitet for alger
Styren (100-42-5)	EC50 = 6.3 mg/L - Pseudokirchneriella subcapitata (96h)
Kobolt bis(2-ethylhexanoat) (136-52-7)	EC50 = 52 µg/L of Co - Lemna minor - 72hrs EC 10 = 10.4 µg/L of Co - Lemna minor - 72hrs
Tetrahydroftalatisk anhydrid (85-43-8)	EC50 = 65.7 mg/L - Desmodesmus subspicatus

	(72h)
Maleinsyreanhydrid (108-31-6)	EC50 = 74.32 mg/L - Pseudokirchneriella subcapitata (72hrs) EC10 = 11.8 mg/L - Pseudokirchnerella subcapitata (72hrs)

BESTANDDEL / CAS.-Nr.	Fordelingskoefficient
Styren (100-42-5)	2.95
Kobolt bis(2-ethylhexanoat) (136-52-7)	Ikke tilgængelig
Tetrahydrofantalisk anhydrid (85-43-8)	Ikke tilgængelig
Maleinsyreanhydrid (108-31-6)	log Kow = -2.16 (corresponding acid)

## PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

### 13.1 METODER TIL AFFALDSBEHANDLING

Virksomheden opfordrer til genbrug og genanvendelse af produkter og emballage, hvor det er muligt og tilladt.

#### Bortskaffelse af produkt

Hvis genbrug eller genanvendelse ikke er mulig, anbefaler virksomheden, at vores produkter, især hvis de er klassificeret som farlige, bortskaffes ved termisk behandling eller forbrænding på godkendte faciliteter. Alle lokale og nationale bestemmelser skal overholdes. Til bortskaffelse inden for EF skal affaldskoder i henhold til direktiv 2008/98/EF anvises af brugeren baseret på anvendelsen af det pågældende produkt.

#### Bortskaffelse af emballage

Håndter kontamineret emballage på samme måde som selve produktet. Bortskaffelse af tom og rengjort emballage skal ske i overensstemmelse med gældende lokale og nationale bestemmelser.

#### Relevant information vedrørende bortskaffelse

Må ikke frigives direkte eller indirekte til overfladevand, grundvand, jorden eller offentligt kloaksystem.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

I dette afsnit findes standardoplysninger om transportklassificeringer. Se relevante transportbestemmelser for specielle krav.

### UNDERPUNKT 14.1 TIL 14.5

#### ADR/RID/ADN

Farligt gods? X  
 UN-nummer: UN1866  
 UN-FORSENDELSSEBETEGNEL HARIKSOPLØSNING, brandfarlig  
 SE (UN PROPER SHIPPING  
 NAME):  
 Transportfareklasse(r): 3  
 TRANSPORTETIKET Brandfarlig Væske  
 PÅKRÆVET:  
 Emballagegruppe: III  
 Afsendelsesundtagelse: Transport i overensstemmelse med 2.2.3.1.5.1  
 Tunnelbegrænsningskode: D/E  
 Kommentarer: Ikke egnet til forsendelse på indlandske vandveje i tankskibe.

#### IMO

Farligt gods? X  
 UN-nummer: UN1866  
 UN-FORSENDELSSEBETEGNEL HARIKSOPLØSNING  
 SE (UN PROPER SHIPPING

NAME):  
Transportfareklasse(r): 3  
TRANSPORTETIKET Brandfarlig Væske  
PÅKRÆVET:  
Emballagegruppe: III

**ICAO / IATA**

Farligt gods? X  
UN-nummer: UN1866  
UN-FORSENDELSBETEGNELSE HARPIKSOPLØSNING  
SE (UN PROPER SHIPPING  
NAME):  
Transportfareklasse(r): 3  
TRANSPORTETIKET Brandfarlig Væske  
PÅKRÆVET:  
Emballagegruppe: III

**14.6 SÆRLIGE FORSIGTIGHEDSREGLER FOR BRUGEREN**

Ingen oplysninger tilgængelige

**14.7 BULKTRANSPORT I HENHOLD TIL BILAG II TIL MARPOL 73/78 OG IBC-KODEN**

Ingen oplysninger tilgængelige

---

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1 SÆRLIGE BESTEMMELSER/SÆRLIG LOVGIVNING FOR STOFFET ELLER BLANDINGEN MED HENSYN TIL SIKKERHED, SUNDHED OG MILJØ**

**Stoffer, der nedbryder ozonlaget (forordning (EC) nr. 1005/2009)** Ikke relevant

**Persistente organiske miljøgifte (forordning (EC) nr. 850/2004)** Ikke relevant

**Tidligere oplyst samtykke:** Ikke relevant

**Stoffer, der kræver godkendelse (bilag XIV til direktiv (EF) nr. 1907/2006):** Ikke relevant

**Stoffer, der er underlagt begrænsninger for visse anvendelser (bilag XVII til direktiv (EF) nr. 1907/2006):** Ja  
Yderligere oplysninger om begrænsningerne for anvendelse kan findes i bilag XVII til REACH.

Styren (~ 46,2 %)

Dette stof er letantændeligt og er underlagt begrænsningerne for aerosoler i punkt 40.

**Risikoklasse for vand (Tyskland):** 2 i.h.t. AwSV, 18.04.2017

**LISTEINFORMATIONER**

**Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde (inklusive EU):** Når dette produkt købes hos en juridisk Allnex-enhed, som er hjemmehørende i EØS (EU eller Norge), overholder det registreringskravene i REACH-reglerne (EF) nr. 1907/2006, da alle dets komponenter enten er udelukket, undtaget og/eller registreret.

**USA:** Alle dette produkts komponenter er angivet som "Aktiv" i TSCA-fortegnelsen eller er ikke forpligtet til at være anført.

**Canada:** En eller flere af dette produkts bestanddele er IKKE opført på Canadian Domestic Substances List (DSL). Disse bestanddele er inkluderet på Canadian Non-Domestic Substances List (NDSL).

**Australien:** Alle indholdsstoffer i dette produkt er enten angivet i den australske kemikaliefortegnelse "Inventory of Chemical Substances" (AICS), eller det er ikke krævet, at de angives i AICS.

**Kina:** Alle dette produkts komponenter er medtaget på den kinesiske liste eller kræves ikke opført på den kinesiske

liste.

**Japan:** Alle dette produkts komponenter er medtaget på den japanske (ENCS) liste eller kræves ikke opført på den japanske liste.

**Korea:** Alle dette produkts komponenter er medtaget på den koreanske (ECL) liste eller kræves ikke opført på den koreanske liste. Når det købes hos Allnex Korea eller Chemart-distributøren efterlever dette produkt AREC'erne (Act on the Registration and Evaluation, etc. for kemiske stoffer). Alle dets komponenter er enten udelukket, undtaget, forhåndsanmeldt og/eller registrerede. Hvis det købes hos en anden Allnex-enhed, bedes du kontakte PSRA-KREACH@allnex.com for at undersøge muligheden for varetagelse af vores enerepræsentant.

**Filippinerne:** Alle dette produkts komponenter er medtaget på den filippinske (PICCS) liste eller kræves ikke opført på den filippinske liste.

**Taiwan:** En eller flere af dette produkts komponenter er IKKE inkluderet i den taiwanesiske fortegnelse over kemiske stoffer.

## 15.2 KEMIKALIESIKKERHEDSVURDERING

Der kan ikke udføres en kemisk sikkerhedsvurdering.

---

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

**ÅRSAG TIL UDGIVELSE:** Revideret 2. afsnit  
Revideret 3. afsnit  
Revideret 4. afsnit  
Revideret 5. afsnit  
Revideret 8. afsnit  
Revideret 11. afsnit  
Revideret 12. afsnit

**Dato for udarbejdelsen** 25-mar-2020  
**Dato for seneste betydelige revision** 25-mar-2020

Klassifikationsmetoder inkluderer en eller flere af følgende: anvendelse af specifikke produktdata, read-across data, modellering, professionel vurdering eller en komponent-baseret evaluering.

### Bestanddel - Fareangivelser

Styren

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 - Forårsager hudirritation.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 - Farlig ved indånding.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H361d - Mistænkt for at skade det ufødte barn.

H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kobolt bis(2-ethylhexanoat)

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H361f - Mistænkt for at skade forplantningsevnen.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Tetrahydroftalatisk anhydrid

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Maleinsyreanhydrid

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### Nødtelefonnumre for andre områder

#### Asien/Stillehavsområdet

Australien: +61 1800 022 037 (Allnex Australia)

Kina (Folkerepublikken Kina): +86(0)25 8547 7110 (Jiangsu registration center) / +86(0)532 8388 9090 (NRCC)

Indien: 000 800 100 7479 (gratis) eller +65 3158 1198 (Carechem 24)

Indonesien: 007 803 011 0293 (Carechem 24)

Japan: +81 345 789 341 (Carechem 24)

Korea: +82 2 3479 8401 (Carechem 24)

Malaysia: +60 3 6207 4347 (Carechem 24)

New Zealand: +64 0800 803 002 (Allnex New Zealand)

Filippinerne: +63 2 231 2149 (Carechem 24)

Taiwan: +886 2 8793 3212 (Carechem 24)

Vietnam: +84 8 4458 2388 (Carechem 24)

Alle andre: +65 3158 1074 (Carechem 24)

#### Mellemøsten, Afrika

+44 (0) 1235 239 671 (Carechem 24)

#### Latinamerika

Brasilien: +55-800-707-7022 (gratis) eller +55-11-98149-0850 (Suatrans 24)

Chile: +56 2 2582 9336 (Carechem 24)

Mexico og alle andre: +52-555-004-8763 (Carechem 24)

#### Canada og USA

+1-866-928-0789 (gratis) eller +1-215-207-0061 (Carechem 24 - Allnex29003-NCEC)

---

Udarbejdet af: Product Stewardship & Regulatory Affairs Department, <http://www.allnex.com/contact>

---

Disse informationer gives uden nogen garanti eller juridisk ansvar. Ligeledes tillader, tilskynder eller anbefaler vi ikke at benytte nogen patenteret opfindelse uden licens. De tilbydes udelukkende til Deres overvejelse, undersøgelse og bekræftelse. Forud for brug af ethvert produkt, læses etiketten.

---