

## ZYGLO® ZL-60C - aerosol

Revisjonsdato: 03.10.2017

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

## 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn ZYGLO® ZL-60C - aerosol  
 Utgave nummer 1.0

1.2 Relevante identifiserte  
bruksområder for stoffet eller  
stoffblandingen og bruk som  
frarådes

Anvendelse / bruksområde Fluoriserende penetrant for Penetrant prøving (PT).  
 NDT - ikke-destruktiv prøving.

## Anvendelser som frarådes

Produktet anbefales ikke for privat bruk.

1.3 Opplysning om leverandør av  
sikkerhetsdatabladet

Leverandør Holger Hartmann AS  
 Berghagan 3  
 NO-1405 Langhus  
 Norge  
 Telefon: +47 23 16 94 60  
 www.holgerhartmann.no  
 post@holgerhartmann.no

## E-post

## Ansvarlig

Holger Hartmann AS

## Utarbeidet av

Sensor Chemcontrol AS

## 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller  
blandingen

Klassifisering i henhold til  
 1272/2008EC

Aerosol 1; H222+H229: Brannfarlige aerosoler.  
 Aquatic Chronic 3; H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 Asp Tox 1; H304: Aspirationsfare.  
 Eye Dam 1; H318: Alvorlig øyeskade.

Klassifisering som Asp Tox 1; H304: Aspirationsfare er ikke relevant når produktet er i aerosolbeholder eller i beholder med forseglet spryanordning.  
 EUH066

## 2.2 Merkningselementer

## Piktogram



## Varselord

Fare

## Faresetninger

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
 H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
 EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

## Sikkerhetssetninger

Generelle P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

# SIKKERHETS DATABLAD

## ZYGLO® ZL-60C - aerosol

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 03.10.2017

Forebygging	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røking forbudt. P251 Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke etter bruk. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Tiltak	P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen.
Oppbevaring	P403 Oppbevares på et godt ventilert sted. P410+P412 Beskyttes mot sollys; Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
Ingredienser på etiketten	Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner <2% aromater, Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineært, etoksyliert propoksyliert, Alkoholer, C11-C15 sekundæretoksyliert
2.3 Andre farer	Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer. Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C; Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner <2% aromater	Reach nr: 01-2119453414-43 Ec/Nlp nr: 920-107-4	Asp Tox 1; H304 EUH066	Æ	40 - 60
Hydrokarboner, C3-4-rike, petroleumsdestillat (1,3-butadiene <0.1%)	Reach nr: 01-2119485926-20 Ec/Nlp nr: 270-990-9 Cas nr: 68512-91-4 Index nr: 649-083-00-0	Flam Gas 1; H220 Press Gas; H280	U,K,9,6	10 - 30
Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineært, etoksyliert propoksyliert	Ec/Nlp nr: 639-733-1 Cas nr: 120313-48-6	Eye Dam 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411		< 20
Alkoholer, C11-C15 sekundæretoksyliert	Reach nr: 01-2119560577-29 Ec/Nlp nr: 614-295-4 Cas nr: 68131-40-8	Eye Dam 1; H318		< 15
Isodecyldifenylfosfat	Reach nr: 01-2119489398-17 Ec/Nlp nr: 249-828-6 Cas nr: 29761-21-5		Z	< 5
N-(2-hydroksypropyl) oleamid	Reach nr: 01-2119989642-23 Ec/Nlp nr: 203-828-2 Cas nr: 111-05-7	Eye Irrit 2; H319		< 3
Terpineol	Reach nr: 01-2119553062-49 Ec/Nlp nr: 232-268-1 Cas nr: 8000-41-7	Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319		< 3
Trifenylfosfat	Reach nr: 01-2119457432-41 Ec/Nlp nr: 204-112-2 Cas nr: 115-86-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Æ	< 0.5

#### Tegnforklaring

Flam Gas 1: Brannfarlige gasser.  
Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.  
Asp Tox 1: Aspirasjonsfare.  
Aquatic Acute 1: Meget giftig for vannmiljøet.  
Aquatic Chronic 1: Meget giftig for vannmiljøet.  
Aquatic Chronic 2: Giftig for vannmiljøet.  
Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade.  
Skin Irrit 2: Irriterende for huden.  
Press Gas: Gasser under trykk.  
Forklaring til relevante faresetninger finnes i seksjon 16.

#### Ingredienskommentarer

Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.  
Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.

Note K: Klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagen kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent buta-1,3-dien (EINECS-nr. 203-450-8). Klassifiseres stoffet ikke som kreftfremkallende eller mutagen, skal i det minste sikkerhetssetningene (P102-)P210-P403 (1272/2008) eller S-setningene (2-)9-16 (67/548/EEC, 1999/45/EC) angis. Denne note gjelder kun for bestemte komplekse oljebaserte stoffer oppført i stofflisten.

# SIKKERHETSATABLAD

## ZYGLO® ZL-60C - aerosol

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 03.10.2017

Note U (1272/2008): Når gasser markedsføres, skal de klassifiseres som "gasser under trykk" i en av gruppene komprimert gas, flytende gas, nedkjølt flytende gas eller oppløst gas. Gruppen avhenger av den fysiske tilstand, hvor gassen emballes, og tildeles derfor i hvert enkelt tilfelle.

Note 9: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Note 6 : Drivgass for aerosolbeholder.

Note Z: Selv om komponenten ikke er klassifisert som farlig i henhold til bestemmelse (EF) No 1272/2008 gir den verdifull informasjon om produktets sammensetning.

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren, se avsnitt 8 for mer informasjon.

Klassifisering som Asp Tox 1; H304: Aspirasjonsfare er ikke relevant når produktet er i aerosolbeholder eller i beholder med forseglest sprayanordning.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Innånding

Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.

##### Hudkontakt

Vask med mye såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

##### Øyekontakt

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Start skylling umiddelbart, ikke utsett start av skylling for å finne en spesifikk skyllevæske. Skyll også grundig under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Fortsett kontinuerlig skylling i 30 minutter.

##### Svelging

Eksposering er ikke sannsynlig på grunn av produktets emballasje. Kontakt Giftinformasjonen for vurdering av faren ved ubehag.

##### Medisinsk informasjon

Langvarig eksponering med symptomer på hjernepåvirkning kan i noen tilfelle føre til varige hjerneskade.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Avfetting, sprekkdannelse, eksem, rødhet og evt irritasjon.  
Innånding: Irritasjon i luftveier/lunger. Overeksponering kan gi hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse og andre symptomer fra sentralnervesystemet.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet om det er tilgjengelig.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

#### 5.1 Slukningsmidler

##### Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, CO2 og pulver. Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.

##### Uegnede slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukningsarbeidet.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes opp over 50°C.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales. Kjøøl ned aerosolbeholdere/spraybokser med vann.

##### Annen informasjon

Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller avkjøles med vann.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Kjemikaliet flyter på vann og løses praktisk talt ikke. Unngå utslipp til miljøet.

# SIKKERHETS DATABLAD

## ZYGLO® ZL-60C - aerosol

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 03.10.2017

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.  
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ikke stikk hull på eller brenn aerosolbokser, heller ikke etter bruk. Brukes bare i godt ventilerte områder. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Sørg for ventilasjon når arbeidet pågår. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Produktet er brennbart og må ikke utsettes for åpen flamme. Beskyttes mot sollys; Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C. Oppbevares utilgjengelig for barn.

### Spesielle egenskaper og farer

Fare for alvorlig øyeskade.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Industriell og profesjonell bruk.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner <2% aromater	920-107-4		275				Norsk		2017
Trifenylfosfat	204-112-2	115-86-6	3	-			Norsk		2017

### Anmerknning om tiltak- og grenseverdier

Referanse Norsk: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

### Derived no effect level (DNEL)

#### Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner <2% aromater

	Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager -innånding				
Forbruker -innånding				

### Derived no effect level (DNEL)

#### Alkoholer, C11-C15 sekundæretoksyler

	Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager -innånding	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	42.32 mg/m <sup>3</sup>
-hudkontakt	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	6 mg/kg bw/day
Forbruker -innånding	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	21.16 mg/m <sup>3</sup>
-hudkontakt	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	3 mg/kg bw/day
-oral		Ingen fare identifisert		3 mg/kg bw/day

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.

#### Åndedrettsvern

Ved arbeid i trange rom, eller uten tilstrekkelig ventilasjon eller punktavsug anbefales følgende: Hel- eller halvmaske med gass og dampfilter mot organiske gasser med kokepunkt over 65°C klasse 1, type A1 med filterfarge brun, i henhold til standard (NS-EN-14387), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270). Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm. Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte.

#### Øyevern

Bruk tettstående og godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

#### Håndvern

Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVA med med hansketykkelse over 0,35 mm i henhold til

# SIKKERHETSATABLAD

## ZYGLO® ZL-60C - aerosol

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 03.10.2017

	<p>standard EN-374.</p> <p>Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter.</p> <p>Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.</p>
Annen informasjon	<p>Det er god industriell hygieneprosedyre å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringe, klokke eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner.</p> <p>Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjern forurensete klær for å unngå hudkontakt. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Hold god orden.</p>

### AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</b>	
Form	Aerosol.
Farge	gul-grønn.
Lukt	Mild furu.
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig (Ikke utført måling)
pH (kons.)	Ingen data tilgjengelig (Ikke utført måling)
Smeltepunkt/ frysepunkt	-30 °C (ved 101.325 kPa) (Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner <2% aromater)
Startkokepunkt og kokeområde	230 °C
Flammepunkt	-40 °C (Drivgass)
Flammepunktmetode	PMCC (Pensky-Martens closed-cup)
Fordampingshastighet	<0,1 (BuAC = 100)
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data tilgjengelig (Ikke utført måling)
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	1,0 Vol % - 6,0 Vol %
Damptrykk	<0,5 mm Hg (ved 20 °C)
Damptetthet	> 1
Relativ tetthet	0,88 g / cm <sup>3</sup>
Løselighet(er)	emulgerer
Løselighet i vann	0 % (Ikke løselig)
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data tilgjengelig (Ikke utført måling)
Selvantenningsstemperatur	> 200 °C
Nedbrytningstemperatur	Ingen data tilgjengelig (Ikke utført måling)
Viskositet	7,0 mm <sup>2</sup> /s (ved 38°C)
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosiv
Oksidasjonsegenskaper	Ikke oksiderende
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	Merk: De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 er relatert til bulkproduktet med mindre annet er oppgitt.

### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Ikke kjent
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.3 Risiko for farlige reaksjoner</b>	Ikke kjent
<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antenneskilder.
<b>10.5 Uforenlige materialer</b>	Unngå sterkt oksiderende stoffer.
<b>10.6 Farlige nedbrytningsprodukter</b>	Ved brann utvikles CO <sub>2</sub> og CO og andre farlige gasser. Ved brann kan det utvikles giftige gasser.
Annen informasjon	Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

# SIKKERHETSATABLAD

## ZYGLO® ZL-60C - aerosol

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 03.10.2017

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

For ingrediens	<b>trifenylfosfat</b>
LD50 oral	3500 mg/kg (Rotte)
Referanse	Arzneimittel-Forschung. Drug Research. Vol. 7, Pg. 585, 1957.
LD50 dermal	> 7900 mg/kg (Kanin)
Referanse	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 41, Pg. 291, 1977.
Akutt giftighet	Eksposering av løsningmiddeldamper i konsentrasjoner som overstiger den administrative norm kan gi irritasjon på slimhinnene og luftveier/lunger og gi skadelige effekter på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Symptomer er blant annet hukommelses- og konsentrasjonsvansker, unormaltrettthet, irritabilitet eller i ekstreme tilfellerbevisstløshet.
Hudetsing/ hudirritasjon	Gjentatt eksponering virker irriterende. Langvarig og gjentatt kontakt avfetter huden.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Gir alvorlig øyeskade.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert allergifremkallende.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksitet	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
STOT - gjentatt eksponering	Langvarig eksponering med symptomer på hjernepåvirkning kan i noen tilfelle føre til varige hjerneskade.
Aspirasjonsfare	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.
Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp.

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Dårlig oppløselig blanding.
For ingrediens	<b>trifenylfosfat</b>
EC50	1 mg/l (Kreps 48 timer)
Referanse	Mayer, F.L., W.J. Adams, M.T. Finley, P.R. Michael, P.M. Mehrle, and V.W. Saeger 1981. Phosphate Ester Hydraulic Fluids: An Aquatic Environmental Assessment of Pydrauls 50E and 115E. In: D.R.Branson and K.L.Dickson (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 4th Conf., ASTM STP 737, Philadelphia, PA :103-123
LC50	0.7 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Sasaki, K., M. Takeda, and M. Uchiyama 1981. Toxicity, Absorption and Elimination of Phosphoric Acid Triesters by Killifish and Goldfish. Bull.Enviro. Contam. Toxicol. 27:775-782
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Ikke kjent
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering er indikert.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er ikke oppløselig i vann. Hovedmengden av kjemikallet består av komponenter med lav løslighet. Forventet å forflytte seg fra vann til land, og fordele seg til sediment og faste stoffer i avløpsvann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikallet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Andre skadevirkninger	Ikke kjent

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper	EAL: *16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Emballasje	EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall.
Annen informasjon	Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

# SIKKERHETS DATABLAD

## ZYGLO® ZL-60C - aerosol

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 03.10.2017

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	UN 1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig
IMDG proper shipping name	AEROSOLS, flammable
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	2.1: Brennbare gasser.
ADR/RID klasse	2: Gasser.
ADR/RID klassifiseringskode	5F: 1950 AEROSOLBEHOLDERE.
ADR/RID farennummer	23: Brennbar gass.
IMDG klasse	2.1
IMDG EmS	F-D, S-U
IATA klasse	2.1
14.4 Emballasjegruppe	Ikke kjent
14.5 Miljøfarer	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke kjent

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/ særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	<p>KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/1221 av 24. juli 2015 (ATP7). FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006. KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH). ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2015. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften). ECHA (European Chemicals Agency) C&amp;L Inventory database. Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall. FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p>
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	En vurdering av kjemikaliesikkerheten har blitt gjennomført for stoffet eller stoffblandingen.
Annen informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	<p>H220 Ekstremt brannfarlig gass. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.</p>
---	---

# SIKKERHETS DATABLAD

## ZYGLO® ZL-60C - aerosol

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 03.10.2017

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Forkortelser i dokumentet	n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon. PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic. vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH). EAL - Den europeiske avfallslisten. bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).
Første gang utgitt	03.10.2017
Annen informasjon	Revidert og kvalitetssikret av: Sensor Chemcontrol AS Storgata 30 3611 Kongsberg Norge Tlf: 32 77 06 60 E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETS DATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 ---